

SyncMaster 320P





Symbolen

Lees a.u.b. eerst de volgende veiligheidsvoorschriften door,
daar deze ontwikkeld zijn om schade
aan eigendommen en lichamelijk letsel van de gebruiker te voorkomen.

Op gelet / Waarschuwing



Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Geschreven regels

 Verboden

 Goed lezen

 Niet demonteren

 Trek de stekker uit het stopcontact

 Niet aanraken

 Aarden om een elektrische schok te voorkomen

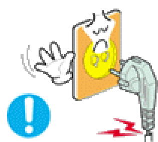
Symbolen | Spanning | Installatie | Reinigen | Overige

Elektriciteit



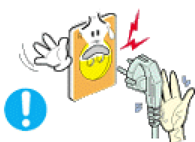
Als u de monitor regelmatig enige tijd niet gebruikt, is het handig om op de pc de DPMS instelling voor energiebeheer van de monitor aan te zetten. Wanneer u een schermbeveiliging (screensaver) gebruikt, schakel dan bij de instellingen hiervan de energiebesparende functies in.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding.



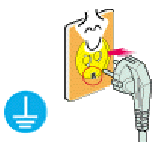
Gebruik geen beschadigde of niet goed bevestigde stekker.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



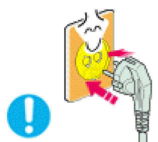
Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact en raak de stekker nooit aan met natte handen.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



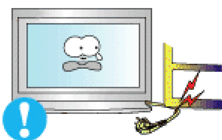
Gebruik alleen een stekker en stopcontact die zijn voorzien van een aardeaansluiting.

- Wanneer het apparaat niet goed is geaard, kan dit leiden tot schokken of schade aan het apparaat.



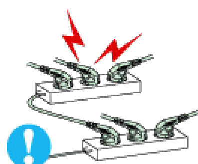
Sluit het netsnoer goed aan, zodat deze niet losraakt.

- Een slechte aansluiting kan brand veroorzaken.



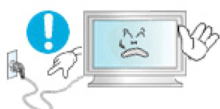
Voorkom knikken en beschadigingen van de kabel en de stekker door ze niet te ver te buigen en er geen voorwerpen op te plaatsen.

- Wanneer u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot elektrische schokken en brand.



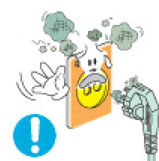
Sluit niet teveel verlengsnoeren aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan brand ontstaan.



Koppel het netsnoer nooit los als u de monitor gebruikt.

- De ontkoppeling kan een stroompiek veroorzaken, waardoor de monitor mogelijk beschadigd raakt.



Gebruik het netsnoer nooit wanneer het aansluitpunt of de stekker stoffig is.

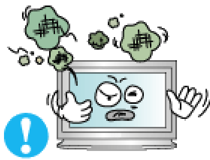
- Indien het aansluitpunt of de stekker stoffig is, dient u deze te reinigen met een droge doek.
- Gebruik van het netsnoer met een stoffige stekker of stoffig aansluitpunt kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Installatie



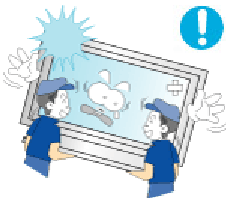
Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



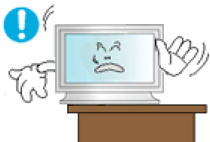
Zet uw monitor in een ruimte met een lage luchtvochtigheid en zo weinig mogelijk stof.

- Zo voorkomt u kortsluiting en brand in de monitor.



Laat de monitor niet vallen wanneer u hem verplaatst.

- Dit kan leiden tot schade aan het apparaat en persoonlijke ongelukken.



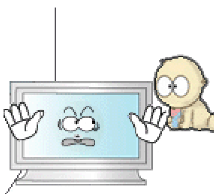
Zorg er bij het plaatsen van het voetstuk van de monitor voor dat het voetstuk geheel op de plank of kast past en er niks uitsteekt.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.



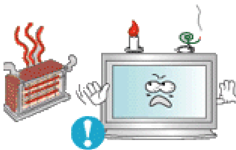
Plaats het product niet op een onstabiele of kleine ondergrond.

- Plaats het product op een gelijke en stabiele ondergrond, zodat het niet omvalt en letsel veroorzaakt bij een voorbijganger, vooral kinderen.



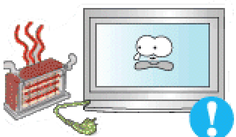
Plaats het product niet op de vloer.

- Iemand, vooral kinderen, zou er over kunnen struikelen.



Zorg dat het product niet in aanraking komt met brandbare objecten, zoals kaarsen, insecticiden of sigaretten.

- Als u dit niet doet, kan er brand ontstaan.



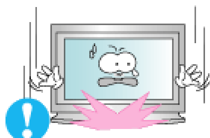
Zorg dat het netsnoer niet in aanraking komt met verwarmingsapparatuur.

- Een gesmolten isolatiehuls kan elektrische schokken of brand veroorzaken.



Installeer het product niet op een plek met slechte ventilatie, zoals bijvoorbeeld een boekenplank of kast.

- Verhoging van de temperatuur binnenin het product kan brand veroorzaken.



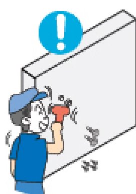
Zet de monitor voorzichtig op zijn plaats.

- Zo voorkomt u schade aan de monitor.



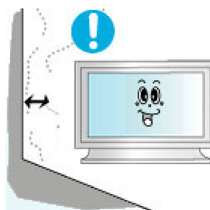
Leg de monitor nooit met de voorkant omlaag.

- Het oppervlak van de beeldbuis kan anders beschadigd raken.



Het installeren van een wandbeugel moet door een deskundig persoon uitgevoerd worden.

- Als dit echter niet door een kundig persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in schade of letsel.
- Gebruik altijd het montagegereedschap dat beschreven staat in de gebruiksaanwijzing.



Als u het product installeert, zorg dan voor genoeg ruimte tussen muur en product (meer dan 10 cm) voor een goede ventilatie.

- Slechte ventilatie kan een verhoogde temperatuur binnenin het product veroorzaken, wat een verkorte levensduur van de componenten en een slechtere prestatie ten gevolge heeft.



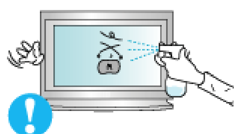
Houd de plastic verpakking (de zak) buiten het bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken in de plastic verpakking (de zak) als ze ermee spelen.

Reinigen

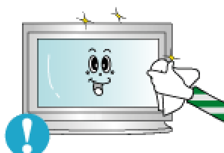


Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis van de TFT-LCD met een licht vochtig, zacht doekje.



Spuit nooit schoonmaakmiddel rechtstreeks op de monitor.

- Dit kan leiden tot schade, elektrische schokken en brand.



Gebruik een aanbevolen schoonmaakmiddel en een zachte doek.

Als er stof of vuil tussen de pootjes van de stekker zit, moet u dit zorgvuldig



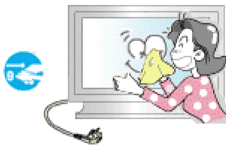
verwijderen met een droge doek.

- Vuil tussen de stekker kan leiden tot elektrische schokken en brand.



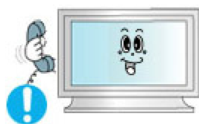
Controleer dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u het product reinigt.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.



Haal het netsnoer uit het stopcontact en veeg het product schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik geen chemische middelen zoals boenmiddel, benzeen, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of wasmiddel.



Neem contact op met een service center of customer center om de binnenzijde van het apparaat jaarlijks te laten reinigen.

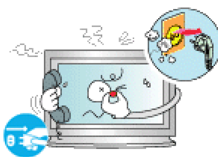
- Houd de binnenzijde van het product schoon. Stof dat zich in de loop der tijd heeft opgehoopt binnenin het apparaat kan storingen of brand veroorzaken.

Overige



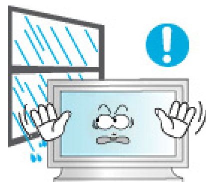
Verwijder de beschermkap (of de achterkant) niet.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
- Laat reparatie over aan een gekwalificeerde servicemonteur.



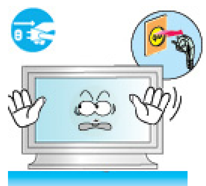
Als uw monitor niet normaal werkt - met name bij ongewone geluiden of geuren - moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of service center.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



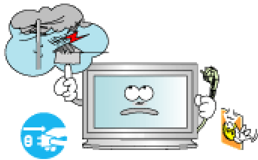
Zorg ervoor dat het product niet op een plaats staat die wordt blootgesteld aan olie, rook of vocht. Installeer het niet in een voertuig.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Zorg er met name voor dat u de monitor niet gebruikt in de buurt van water of wordt blootgesteld aan sneeuw of regen.



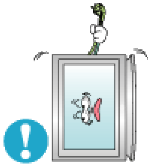
Als u de monitor laat vallen of de behuizing beschadigd is, moet u de monitor uitschakelen en het netsnoer eruit halen. Neem aansluitend contact op met het servicecentrum.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



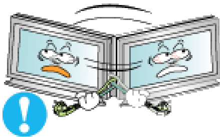
Schakel de stroom niet in als het buiten onweert en bliksemt of maak gedurende een langere periode geen gebruik van de monitor.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



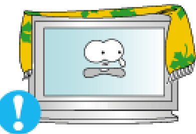
Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



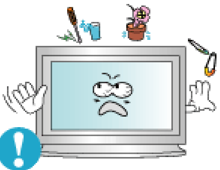
Probeer de monitor niet te draaien door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



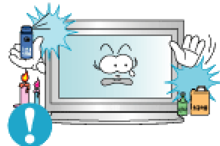
Zorg dat de ventilatieopeningen in de behuizing van de monitor vrij toegankelijk blijven.

- Onvoldoende ventilatie kan leiden tot storingen of brand.



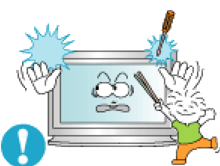
Zet geen beker met water, chemicaliën of andere kleine metalen voorwerpen op de monitor.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Als een onbekende substantie in de monitor loopt, dient u het netsnoer eruit te trekken en contact op te nemen met het servicecentrum.



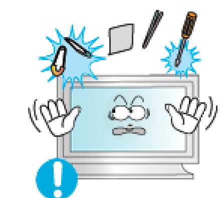
Zorg dat het product niet in aanraking komt met ontvlambare chemische sprays of brandbare substanties.

- Dit kan leiden tot brand en explosies.



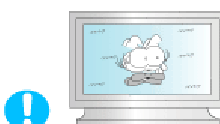
Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing van de monitor.

- Zeker bij metalen voorwerpen kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en persoonlijke ongelukken.



Stop geen metalen objecten zoals pennen, draad en boortjes of licht ontvlambare objecten zoals papier en lucifers in de ventilator, de poort voor de hoofdtelefoon of de AV-poorten.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Als er vloeistoffen of water het product invloeien, zet het product dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.



Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".

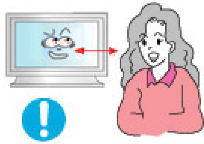
- Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.



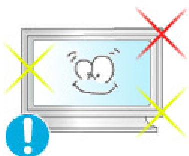
Stel de resolutie en de frequentie in op de gewenste niveaus van het model.

- Een niet geschikte resolutie en frequentie kan uw gezichtsvermogen letsel toebrengen.

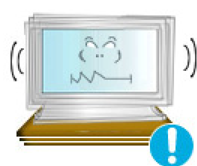
32 inch (80 cm) - 1360 X 768



Als u gedurende lange tijd te dicht op de monitor zit, kan dit schade aan uw ogen veroorzaken.

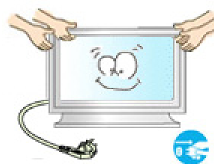


Neem minstens een pauze van 5 minuten, na ieder uur dat u gebruik maakt van de monitor, om de vermoeidheid van de ogen te ontlasten.



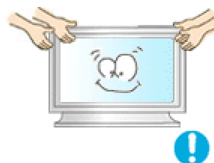
Installeer het product niet op een onstabiele, ongelijke ondergrond of op een plaats waar trillingen voorkomen.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken. Als u het product gebruikt op een plaats waar veel trillingen voorkomen, kan dit de levensduur van het product verkorten of het product kan vlam vatten.



Zet de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact als u de monitor verplaatst.
Zorg dat alle kabels, inclusief de antennekabel en met andere apparatuur verbonden kabels, zijn losgekoppeld voordat u de monitor verplaatst.

- Indien u een kabel niet loskoppelt, kan deze beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Verplaats het product altijd met 2 personen.

- Het laten vallen van het product kan een defect aan het product of fysieke schade veroorzaken.



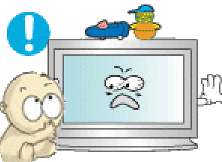
Houd het product uit de buurt van kinderen. Zij zouden het product kunnen beschadigen door er aan te zitten.

- Een vallend product kan schade, of zelfs de dood, veroorzaken.



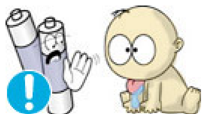
Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, verbreek dan de stroomtoevoer.

- Als u dit niet doet, kan dit warmteafgifte van het verzameld vuil of een verslechterde isolatie veroorzaken, wat tot elektrische schokken of brand kan leiden.



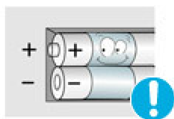
Plaats favoriete speeltjes van kinderen (of iets anders dat verleidelijk kan zijn) nooit op het product.

- Kinderen kunnen proberen op het product te klimmen om een object te pakken. Daardoor kan het product omvallen en fysieke schade of zelfs de dood veroorzaken.



Wanneer u de batterijen verwijdert, zorgt u dat deze niet door kinderen worden ingeslikt. Houd batterijen uit de buurt van kinderen.

- Raadpleeg onmiddellijk uw arts als een kind een batterij heeft ingeslikt.



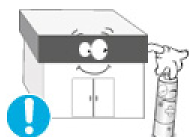
Wanneer u batterijen vervangt, plaats u deze met de plus- en minpool in de juiste richting zoals op de batterijhouder staat aangegeven.

- Door een onjuiste polariteit kan een batterij breken of lekken, en brand, letsel of aantasting (schade) veroorzaken.



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen. Gebruik geen nieuwe en gebruikte batterijen tegelijk.

- Hierdoor kan een batterij breken of lekken, en brand, letsel of aantasting (schade) veroorzaken.



De accu (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn niet standaard afval en dienen ter recycling worden aangeboden. Als verbruiker van de accu is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare accu's.

- De klant kan de gebruikte of oplaadbare accu afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type accu of oplaadbare accu verkoopt.



Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
Als er iets ontbreekt, contact op met uw dealer.
Neem dan contact op met uw dealer.



Plaats het product niet op de vloer.

Uitpakken



Monitor

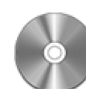
Handleiding



Snelstart installatiehandleiding

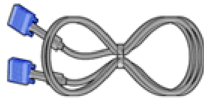


Garantiekaart
(Niet overal verkrijgbaar)



Gebruikershandleiding, MDC software, Natural Color software

Kabel



D-Sub-kabel

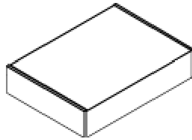


Stroomkabel

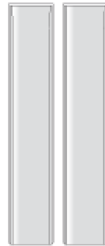


Luidsprekerkabel

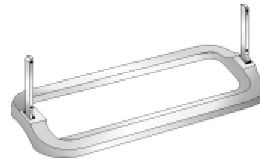
Apart verkrijgbaar



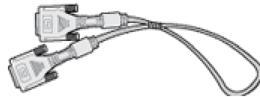
Muurbevestigsset



Luidsprekerset



Voet



DVI-kabel

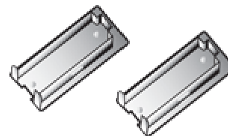
Others



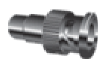
Afstandsbediening



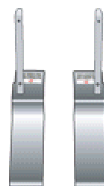
Batterijen (AAA X 2)



Afdekplaat



Adapteruitgang voor BNC naar RCA.



Tijdelijke voet

Voorkant





1. **MENU**
2. **Omlaag/omhoog-knop**
3. **Links/rechts-knop**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Aan/uit knop**
8. **Het aan/uit**
9. **Afstandsbedieningssensor**

1. **MENU**
   Als het menu beeldinstellingen niet geactiveerd is, maak dan gebruik van deze knop om de OSD te openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.
2. **Omlaag/omhoog-knop**
   Hiermee gaat u verticaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden.
3. **Links/rechts-knop**
   Hiermee kunt u horizontaal van het ene naar het andere menu-onderdeel gaan of kunt u de geselecteerde menuwaarden aanpassen.
4. **ENTER**
   De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.
5. **SOURCE**
   Hiermee schakelt u over van de pc-modus op de videomodus.
   Het veranderen van de bron is alleen toegestaan bij externe apparaten, die momenteel zijn aangesloten op de monitor.
   Overschakelen op een schermmodus:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
6. **PIP**
   Telkens als u een knop indrukt, verandert de signaalbron van het PIP-venster.
   Als de BNC-kabel en het element gebruik maken van dezelfde terminal, kan slechts een PIP tegelijk het scherm bedekken.
   >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Modus

   • **BNC** : AV / S-Video Modus

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Modus

   • **Component** : PC / DVI Modus
7. **Aan/uit knop**
   Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.
8. **Het aan/uit**
   Gaat branden als u de stroom inschakelt.
9. **Afstandsbedieningssensor**
   Richt met de afstandsbediening op de ontvanger van de monitor.

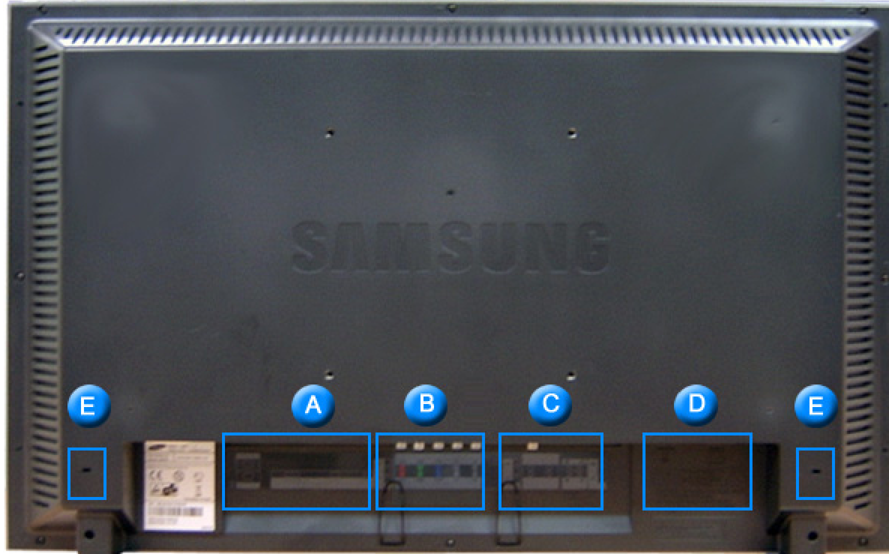


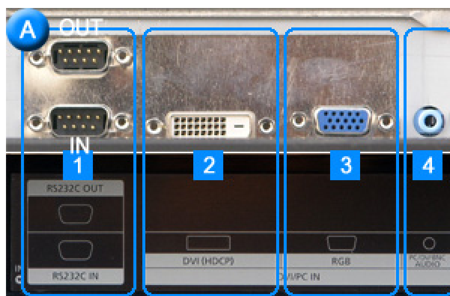
Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. U bespaart energie als u uw monitor UITSCHAKELT wanneer u hem niet meer gebruikt.

Achterkant

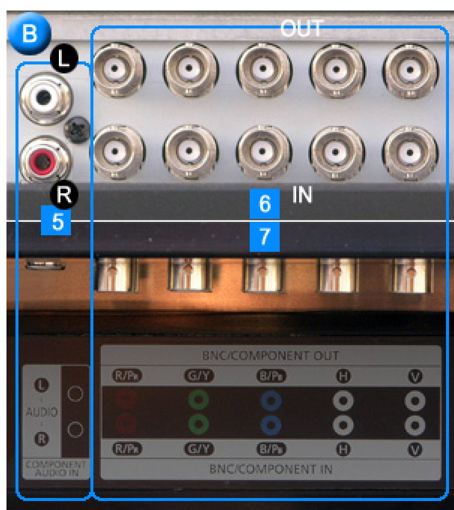


Ausführliche Informationen in Bezug auf Kabelverbindungen finden Sie im Abschnitt Anschließen von Kabeln unter Aufstellen.
Die Konfiguration an der Rückseite des Monitors variiert leicht abhängig vom jeweils verwendeten Monitormodell.

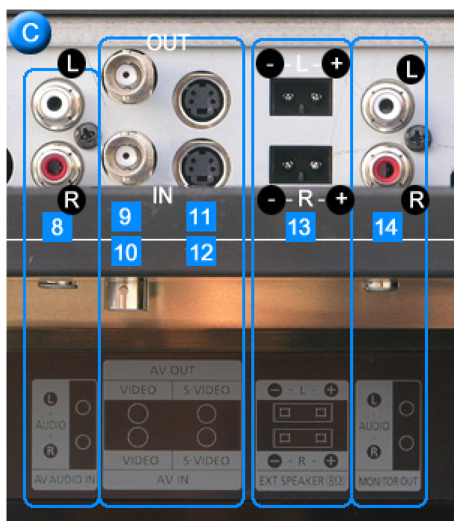




1. **RS232C OUT/IN (Serieller ANSCHLUSS RS232C)** : MDC (Multiple Display Control)-Programm-Anschluss
2. **DVI IN(HDCP) (PC-Video-Anschlussbuchse)**
   : Verwenden des DVI-D an DVI-D - DVI-Modus (Digital PC)
3. **PC IN(RGB) (PC-Video-Anschlussbuchse)**
   : Verwenden des 15-polig, D-Sub - PC-Modus (Analog PC)
4. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC Audio-aansluitklem (invoer))**



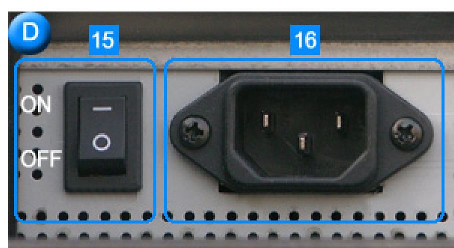
5. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Component Audio-aansluitklem (invoer))**
6. **BNC/COMPONENT OUT (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Ausgang))**
   - RGB-3-Modus (Analog PC)-Anschluss: Anschluss von R, G, B, H, V Port
   - Component-Anschluss: Anschluss von PR, Y, PB-Port
7. **BNC/COMPONENT IN (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Eingang))**



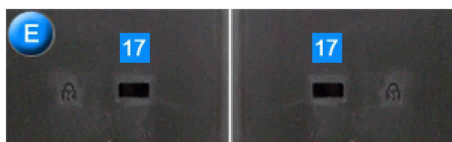
8. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Eingang))**
9. **AV OUT [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) : AV-Modus (Ausgang)**
10. **AV IN [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**
11. **AV OUT [S-VIDEO](S-Video-Anschlussbuchse) : S-Video-Modus (Ausgang)**
12. **AV IN [S-VIDEO](S-Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**
13. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Uitgang luidsprekers (8 Ω))**
14. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Ausgang))**
    - MONITORUITGANG: voor verbindingen met PC, DVI en BNC



Het aantal monitoren dat kan worden verbonden met de loopout (het stroomcircuit) kan afhankelijk zijn van de kabel, de bron van het signaal, etc. Bij gebruik van een kabel zonder degradatie van het signaal, kunnen tien monitoren worden aangesloten.



15. **POWER S/W (Ein/Aus-Schalter)**: Hiermee zet u de monitor aan of uit.
16. **POWER IN (Signalbuchse)**: Netvoeding; wordt op de monitor en het stopcontact aangesloten.



17. **Kensingtonslot**

    Het Kensingtonslot is een instrument dat gebruikt wordt om het systeem vast te zetten bij gebruik in een openbare ruimte.
    (Het slot dient apart aangeschaft te worden.)
    Voor meer informatie over gebruik van het slot, kunt u contact opnemen met de dealer.

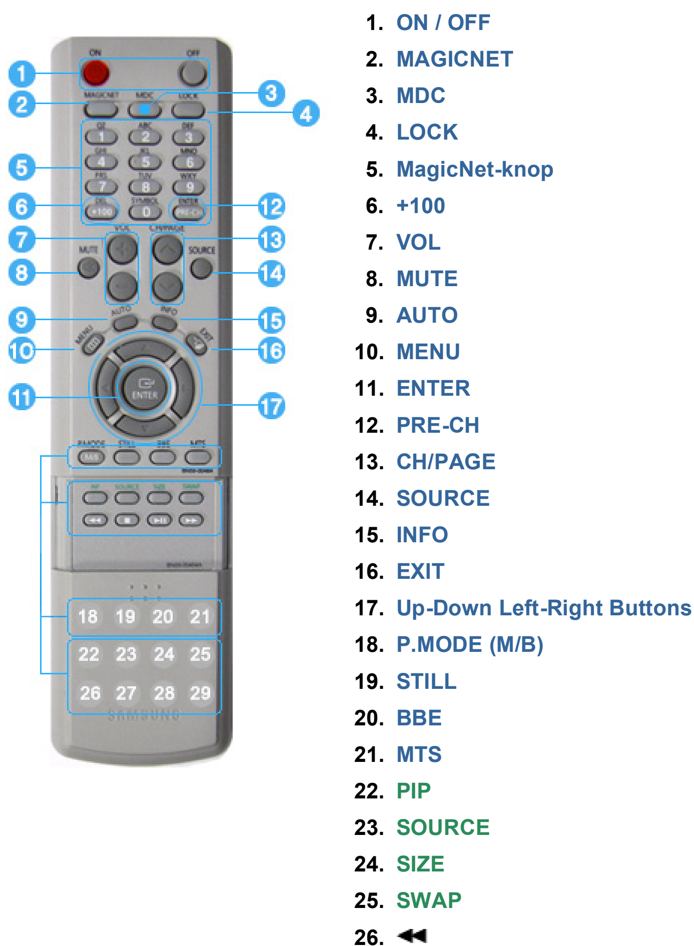


Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.

Uitpakken | Voorkant | Achterkant | Afstands bediening | Mechanische vormgeving

Knoppen van de afstandsbediening

De werking van de afstandsbediening wordt mogelijk beïnvloed door een televisie of ander elektronisch apparaat in de nabijheid van de monitor. Er kan storing worden veroorzaakt door interferentie met de frequentie.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet-knop
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Up-Down Left-Right Buttons
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀

27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

1.ON / OFF
Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.

2.MAGICNET
MagicNet knop voor snelstart.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

3.MDC
MDC knop voor snelstart.

4.LOCK
Met deze knop kunt u de functietoetsen activeren of deactiveren op zowel de afstandsbediening als op de monitor, met uitzondering van de Aan/Uit-toetsen en de LOCK-toetsen (vergrendelingstoetsen)

5.MagicNet-knop
- Gebruik deze knoppen voor MagicNet.

- Alfabet/ nummer: Gebruik de knoppen bij het typen van een webadres.
- DEL : om een spatie terug te gaan
- SYMBOL: om symbolen in te voeren.(.O_-:/)
- ENTER: om alles te verwerken.

- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

6.+100
Indrukken om kanalen boven 100 te kiezen.
Als u bijvoorbeeld kanaal 121 wilt kiezen, drukt u op "+100" en vervolgens op "2" en "1".
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

7.VOL
Druk hierop als u het volume harder of zachter wilt zetten.
>>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

8.MUTE
Hiermee pauzeert (dempt) u de geluidsuitvoer tijdelijk.
Het geluid wordt weer geactiveerd als u tijdens de Mute-modus op Mute of op de - VOL + knop van het Volume drukt.

9.AUTO
Druk op deze knop om de OSD automatisch aan te passen.(PC)

10.MENU
Als het menu beeldinstellingen niet geactiveerd is, maak dan gebruik van deze knop om de OSD te openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.

11.ENTER
De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.

12.PRE-CH
Gebruik deze knop om onmiddellijk terug te gaan naar het vorige kanaal.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

13.CH/PAGE
In de TV -modus selecteert u hiermee TV -kanalen.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

14.SOURCE
Hiermee schakelt u over van de PC-modus op de videomodus.
Het veranderen van de bron is alleen toegestaan bij externe apparaten, die momenteel zijn aangesloten op de monitor.

15.INFO
Huidige beeldinformatie wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven.

16.EXIT

Als het menu beeldinstellingen geactiveerd is, kunt u met de Exit-knop (Afsluit-knop) het menuvenster of het venster Menu Instellingen afsluiten.

17.Up-Down Left-Right Buttons

Hiermee gaat u horizontaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden. Hiermee regelt u ook het geluidsvolume.

18.P.MODE (M/B)

Wanneer u op deze kop drukt, wordt de huidige modus midden onder op het scherm weergegeven.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen die op de fabriek reeds zijn ingesteld.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

Druk eenmaal op deze knop om het beeld stil te zetten en druk hier nogmaals op om deze optie weer op te heffen.

20.BBE

Bootst het natuurlijke geluid na en verbetert de helderheid van het geluid door lage en hoge frequentiebereiken te benadrukken. Het resultaat hiervan is dat hoge geluiden helderder, briljanter en meer gedetailleerd zijn en lage geluiden compact, goed gedefinieerd en harmonisch rijk zijn.

21.MTS

Hiermee kunt u de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.
Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
Zet 'MTS' op ON of kies Mono, Stereo of SAP.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

22.PIP

Telkens als u een knop indrukt, verandert de signaalbron van het PIP-venster.

23.SOURCE

Hiermee selecteert u de videobron.(PIP)

24.SIZE

U kunt het beeldformaat wijzigen.

25.SWAP

De inhoud verwisselen van de PIP-afbeelding en de hoofdafbeelding.
De afbeelding in het PIP-venster verschijnt nu in het hoofdvenster, en de hoofdvensterafbeelding verschijnt nu in het PIP-venster.

26.◀◀

Terugspoelen

27.■

Stoppen

28.▶II

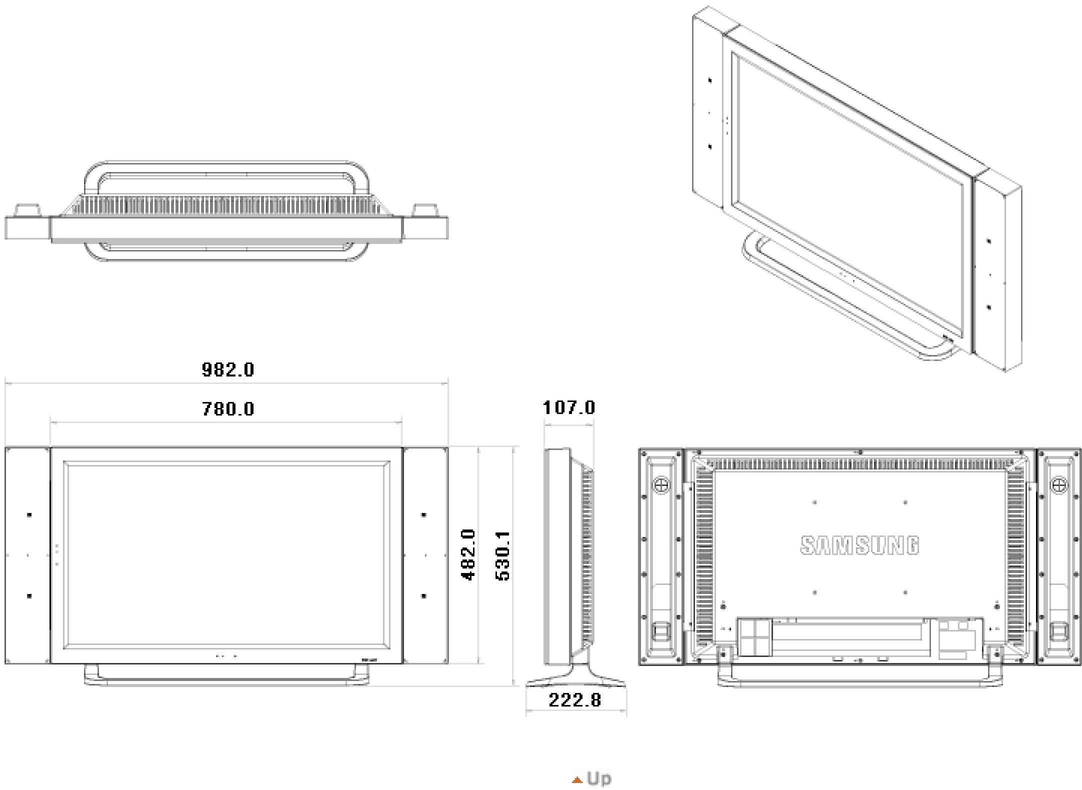
Afspelen / Pauze

29.▶▶

Snel vooruit

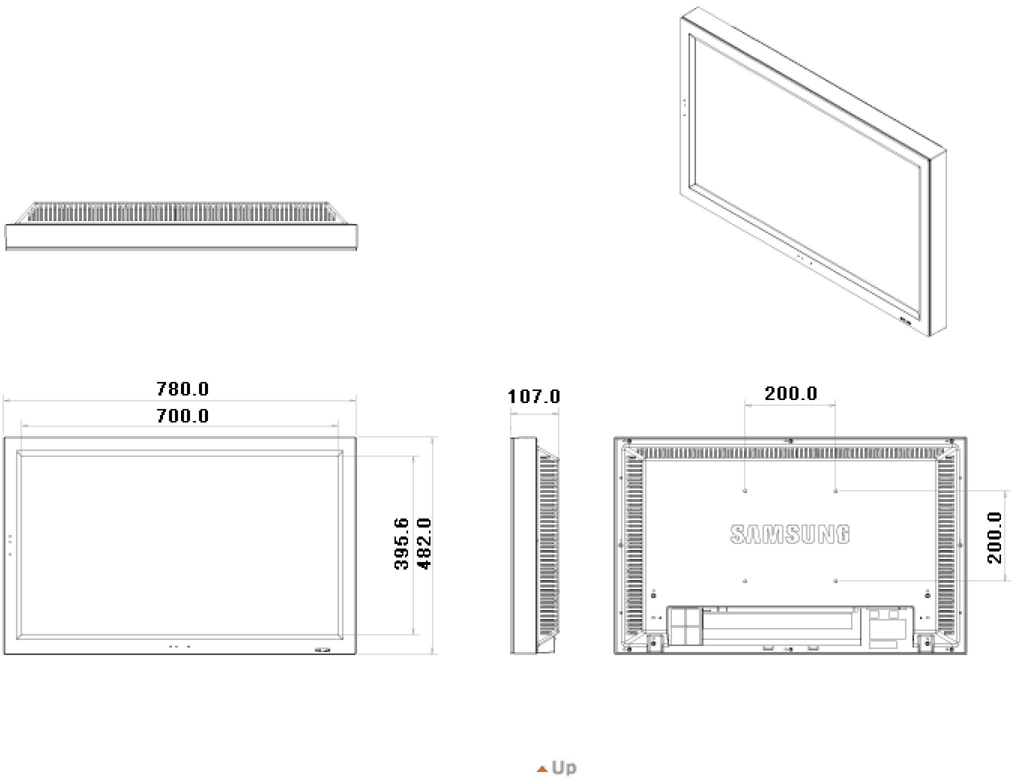
Mechanische vormgeving | Monitor head | Standaard | Speaker | Aanwijzingen voor het installeren van de VESA-beugel | Installatie van de wandsteun

1. Mechanische vormgeving



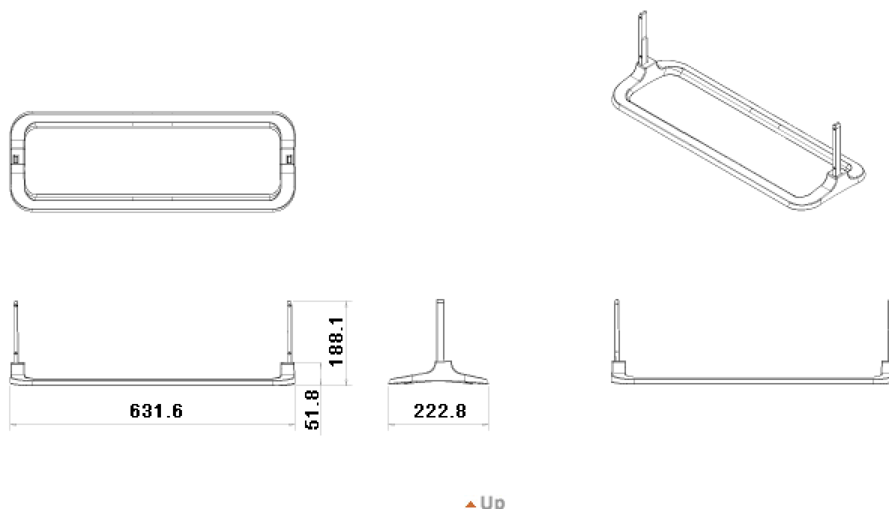
Up

2. Monitor head



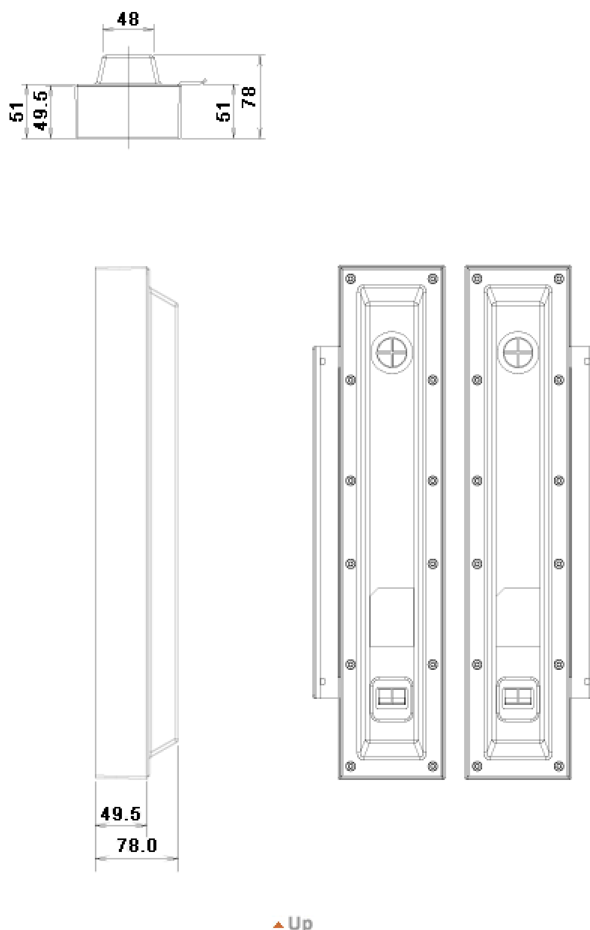
Up

3. Standaard



Up

4. Speaker

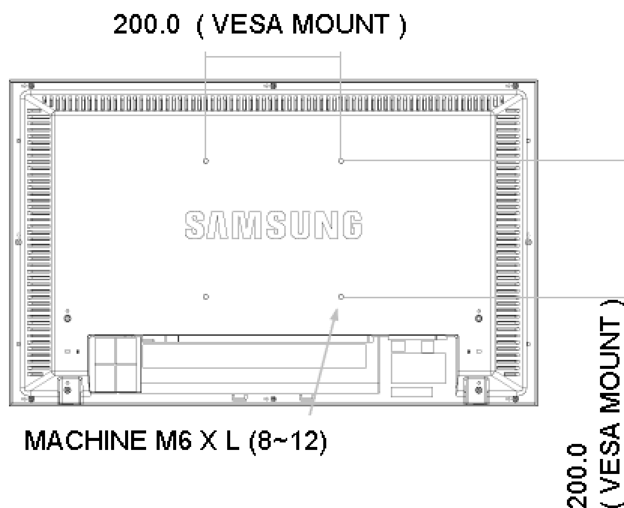


Up

5. Aanwijzingen voor het installeren van de VESA-beugel

- Let er bij het installeren van VESA op, dat u voldoet aan de internationale VESA-normen.
- Informatie over en aankoop en installatie van de VESA-beugel: Neem contact op met uw dichtsbijzijnde Samsung distributeur om een bestelling te plaatsen. Nadat de bestelling is geplaatst, zal een professioneel team de beugel bij u komen installeren.
- Er zijn ten minste twee personen nodig om de LDC-monitor te verplaatsen.
- Samsung draagt geen verantwoordelijkheid voor schade aan het product of verwondingen die tijdens het installeren door onvoorzichtigheid van de klant zijn veroorzaakt.

Afmetingen





Gebruik voor het bevestigen van de beugel aan de muur alleen kolomschroeven met een diameter van 6 mm en een lengte van 8 tot 12 millimeter.

▲Up

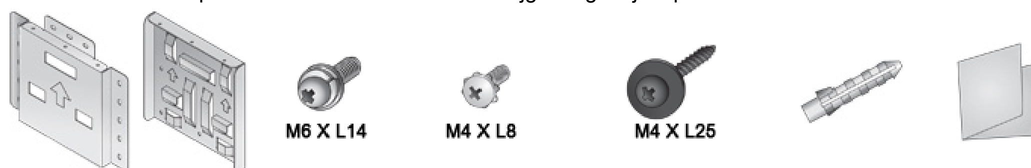
---

6. Installatie van de wandsteun

- Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteun te bevestigen.
- Samsung Electronics aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade aan het product of letsel bij de klant als de installatie uitgevoerd wordt door de klant zelf.
- Dit product is geschikt voor installatie aan cementen muren. The product may not stay in place when installed on plaster or wood.

 **Componenten (Afzonderlijk verkocht)**

Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.



A Muurbeugel **B** Beugel **C** Schroef: 8EA **D** Schroef: 3EA **E** Houtschroeven: 7EA **F** Anker: 7EA **G** Installatiegids

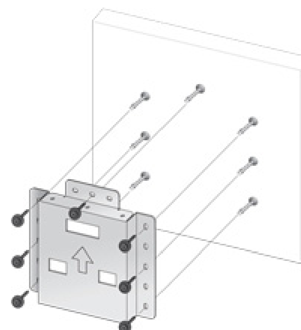
 **How to assemble the Wall Mount Bracket**

1

1. Markeer de plaats van het gat op de muur.
2. Boor een gat van ongeveer 35 mm diep op de aangegeven plaats.
3. Bevestig de **F** ankers in elk gat in de muur.
4. Plaats de pluggen **F** in de wandsteun **A** en monteer de wandsteun **A** op de muur met de houtschroeven **E**.

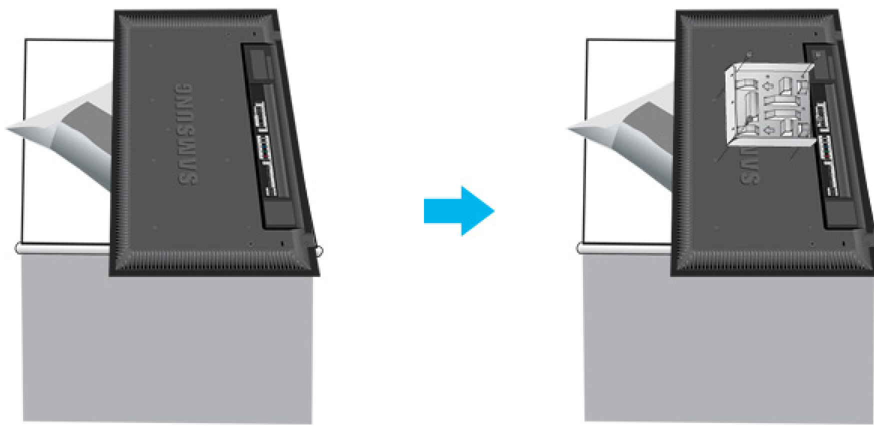


Als de beugel niet stevig aan de muur is bevestigd, kan de LCD-monitor er af vallen.



2

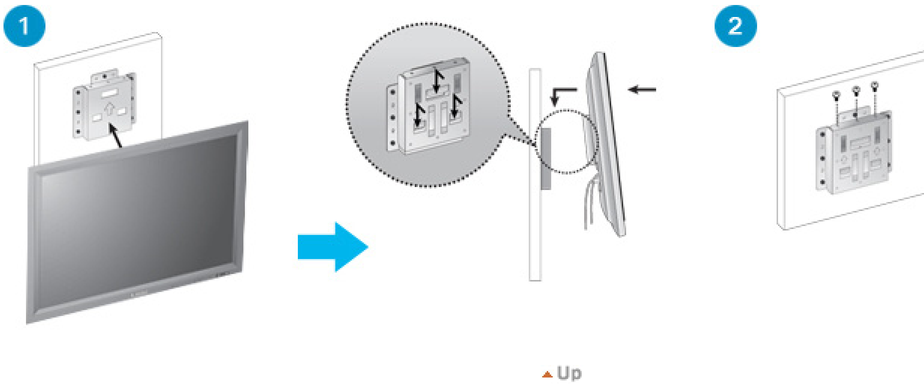
1. Zet de aan/uit-schakelaar op uit en trek het netsnoer uit de contacdoos.
2. Plaats de monitor op een tafel met het scherm naar beneden op een zachte doek of kussen.
3. Bevestig de apparaatbeugel **B** aan de achterzijde van de monitor-set en draai de schroeven **C** vast.



3 1. Plaats de 3 hangers van deze apparaatbeugel **B** stevig in de gleuven van de muurbeugel **A**.
2. Bevestig de apparaatbeugel **B** en de muurbeugel **A** met de schroeven **D**.



Sluit eerst de kabels aan voordat u de monitor aan de muur bevestigt.



Up



De voet installeren



Gebruik hiervoor alleen de meegeleverde schroeven.

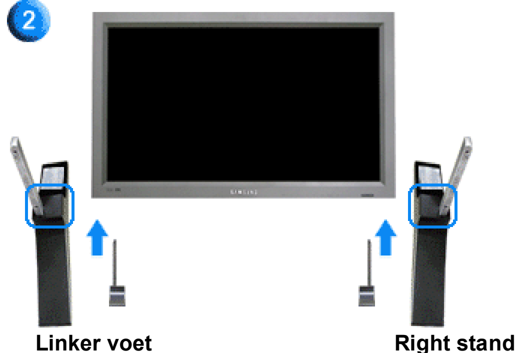


Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door het gebruik van een andere voet dan aangegeven.

---

1. De tijdelijke voet installeren.







Plaats het label "caution" aan de achterzijde.



1. Een afdekkap wordt gebruikt om de opening onder aan de monitor te beschermen, waar de voet in bevestigd wordt. Zorg er voor dat u de afdekkap verwijderd als u de voet of de standaard (afzonderlijk verkocht) hierin bevestigt en dek de opening af door gebruik te maken van de afdekplaat tijdens het bevestigen van de muurbevestigingsbeugel.

2. Installeer de linker en de rechter voet.

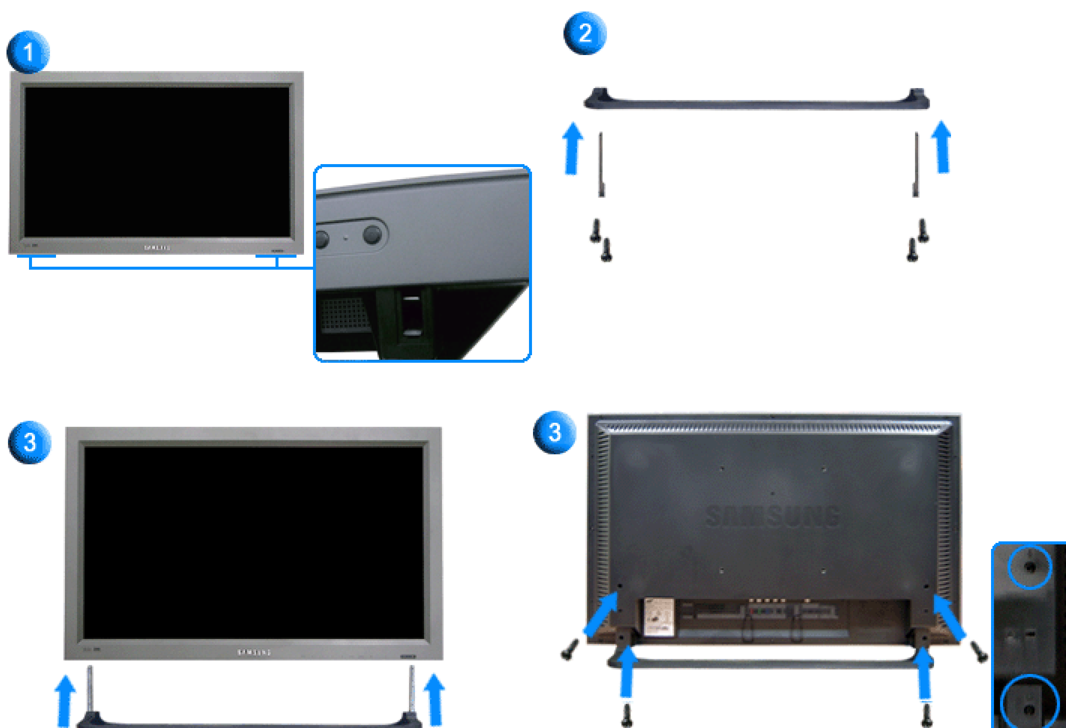
3. Plaats de voet in de opening aan de onderkant van de monitor.
   Plaats vervolgens een schroef in de opening, zoals aangegeven, en draai deze vast. (M4 × L15)



Deze standaard is oorspronkelijk bedoeld voor het aanpassen van de hoek waar in het scherm is gepositioneerd. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor problemen die worden veroorzaakt door gebruik van deze standaard. Gebruik dit product nooit als een standaard waarop voorwerpen worden geplaatst.

---

2. De voet installeren (afzonderlijk verkocht)



1. Een afdekkap wordt gebruikt om de opening onder aan de monitor te beschermen, waar de voet in bevestigd wordt. Zorg er voor dat u de afdekkap verwijderd als u de voet of de standaard (afzonderlijk verkocht) hierin bevestigt en dek de opening af door gebruik te maken van de afdekplaat tijdens het bevestigen van de muurbevestigingsbeugel.
2. Zorg er voor dat u de onderdelen in de juiste richting en plaats heeft neergezet. (M4 × L15)
3. Plaats de voet in de opening aan de onderkant van de monitor.
4. Plaats vervolgens een schroef in de opening, zoals aangegeven, en draai deze vast. (M4 × L15)

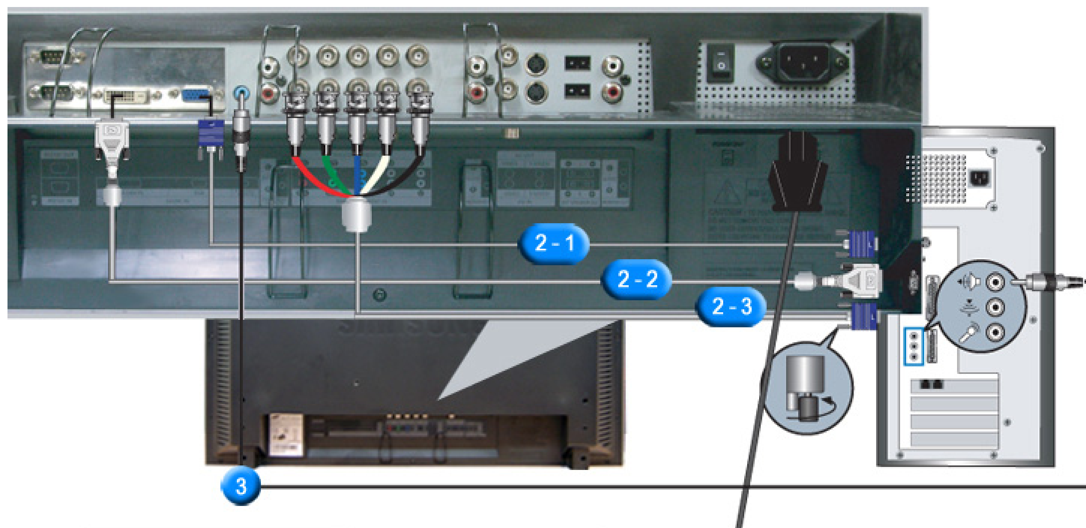


AV-bronnen zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders alsmede uw computer kunnen op de monitor worden aangesloten. Voor uitgebreidere informatie over hoe u AV-bronnen moet aansluiten, zie Bediening onder Uw monitor instellen.

Op een computer aansluiten | Op een VCR aansluiten | Op een dvd-speler aansluiten | Een camcorder aansluiten

D-TV Set Top Box aansluiten | Het aansluiten van luidsprekers | Aansluiten op een stereo-installatie

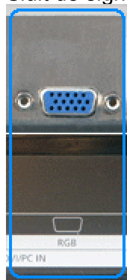
1. Op een computer aansluiten



1. Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
   Druk op de Aanknop.

2. U kunt op drie manieren de signaalkabel op uw monitor aansluiten.
   Kies een van de volgende manieren :

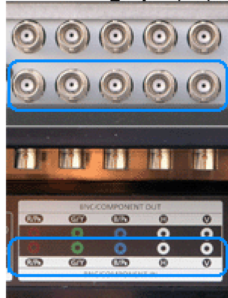
   2-1. De D-sub-stekker (analoog) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit de signaalkabel aan op de 15 pins, RGB-poort aan de achterkant van uw monitor.

   2-2. De DVI-stekker (digitaal) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit de DVI-kabel aan op de DVI(HDCP)-poort aan de achterkant van uw monitor.

   2-3. De BNC (analoog) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit aan de achterkant van uw monitor de BNC-kabel aan op de **BNC/COMPONENT IN : voor aansluiting op R, G, B, H, V poort.**

De DVI of BNC-kabel is optioneel.



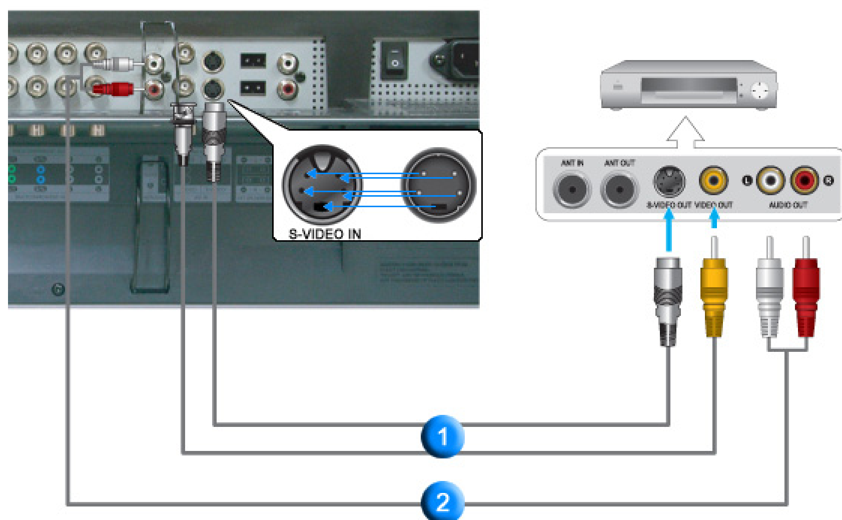
3. Sluit de audiokabel van uw monitor aan op de audiopoort van uw computer. Deze poort bevindt aan de achterzijde van uw computer.

4. Zet zowel uw computer als uw monitor aan.

 Neem contact op met een lokaal servicecentrum van Samsung Electronics, om optionele onderdelen te kopen.

---

2. Op een VCR aansluiten



1. AV-apparaten zoals vcr's of camcorders zijn aangesloten op de **AV IN [VIDEO]** of **AV IN [S-VIDEO]** uitgang van uw monitor. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een S-VHS of BNC-kabel.

 De S-VHS of BNC-kabel is optioneel.

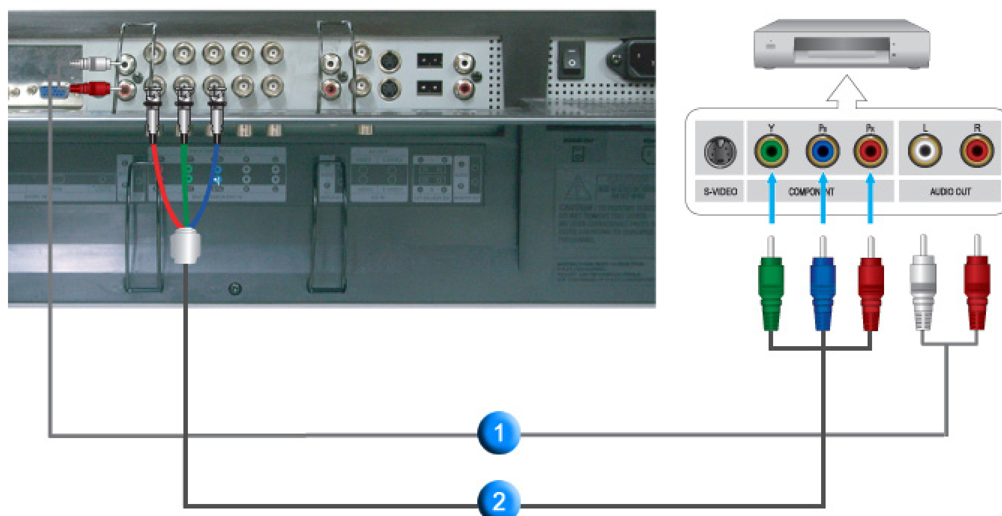
2. Sluit de Audio (L) en Audio (R) uitgang van een videorecorder of camcorder aan op de **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor. Gebruik hiervoor audiokabels.

3. Selecteer de optie **AV** of **S-Video** waarop een video of camcorder is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

4. Start vervolgens de videorecorder of camcorder door er een tape.

---

3. Op een dvd-speler aansluiten



1. Sluit op **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor een audiokabel aan en verbindt deze met de AUDIO-UITGANG van de dvd-speler.

2. Sluit op de **BNC/COMPONENT IN - voor aansluiting op PR, Y, PB poort** van de monitor een videokabel aan en verbindt deze met de PR, Y, PB van de dvd-speler.



De Component-kabel is optioneel.

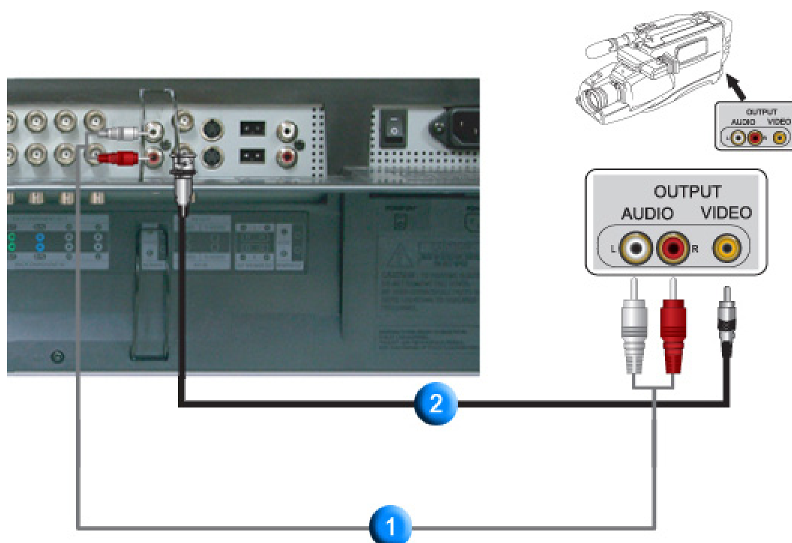
3. Selecteer de optie **Component** waarop een dvdspeler is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

4. Start vervolgens de dvd-speler door er een dvd in te stoppen.



Kijk voor uitleg over Component video, in de gebruikershandleiding van de dvd-speler.

4. Een camcorder aansluiten



1. Zoek de A/V-uitgang op de camcorder. Deze treft u gewoonlijk aan op de zijkant of achterkant van de camcorder.
   Sluit op de AUDIO-UITGANG van de camcorder de audiokabels aan en verbindt deze met de **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor.

2. Sluit op de VIDEO-UITGANG van de camcorder de videokabel aan en verbindt deze met de **AV IN [VIDEO]** van de monitor.

3. Selecteer de optie **AV** waarop een camcorder is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

4. Start vervolgens de camcorder door er een tape.

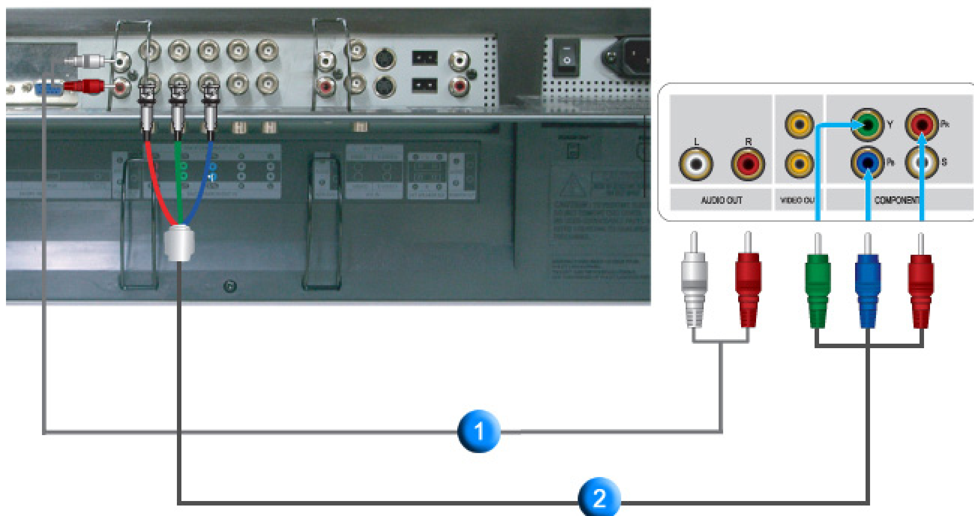


De audio- videokabels die hier worden weergegeven, worden normaliter geleverd bij de camcorder. (Als dit niet het geval is, neem dan contact op uw lokale dealer.) Als u een stereo camcorder heeft, moet u twee kabels aansluiten.

5. D-TV Set Top Box aansluiten



De aansluitingen voor een dergelijke Set Top Box worden hieronder weergegeven.



1. Sluit op de **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor een audiokabel aan en verbindt deze met AUDIO-UITGANG van de Set Top Box.

2. Sluit op de **BNC/COMPONENT IN - voor aansluiting op PR, Y, PB poort** van de monitor een videokabel aan en verbindt deze met de PR, Y, PB van de Set Top Box.

3. Selecteer de optie **Component** waarop een D-TV Set Top Box is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.


Kijk voor uitleg over Component video, in de gebruikershandleiding van de Set Top Box.

---

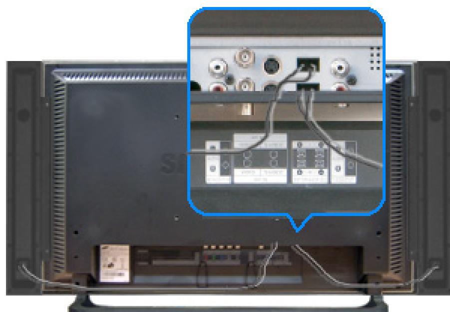
6. Het aansluiten van luidsprekers

1. Draai de SET en de speaker door middel van de schroeven vast.



* Verzeker u ervan dat u de speakerstandaard verwijdert voor u de speaker op de modemlijnen installeert.

2. Sluit de aansluitkabel van de luidspreker aan tussen de uitgang van de luidsprekeraansluiting aan de achterzijde van de SET en de uitgang van de luidsprekeraansluiting op de achterzijde van de luidspreker.

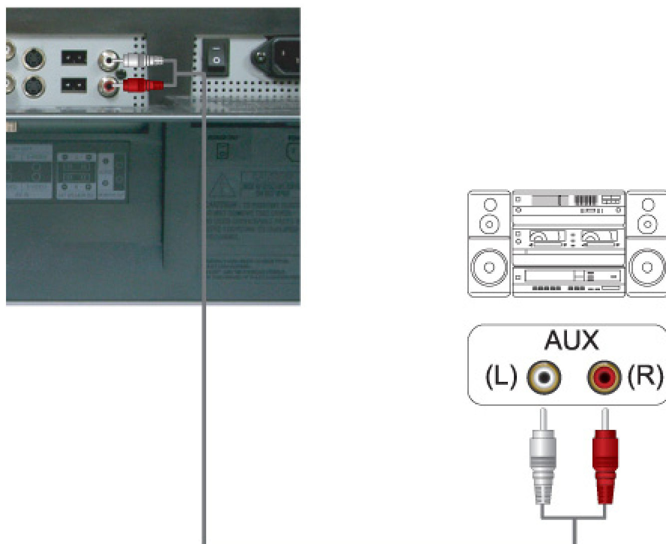


Beweeg de SET met luidspreker niet, wanneer de SET is aangesloten op de luidspreker.



De luidsprekerbeugel voor bevestiging van de SET-luidspreker is mogelijk beschadigd.

7. Aansluiten op een stereo-installatie



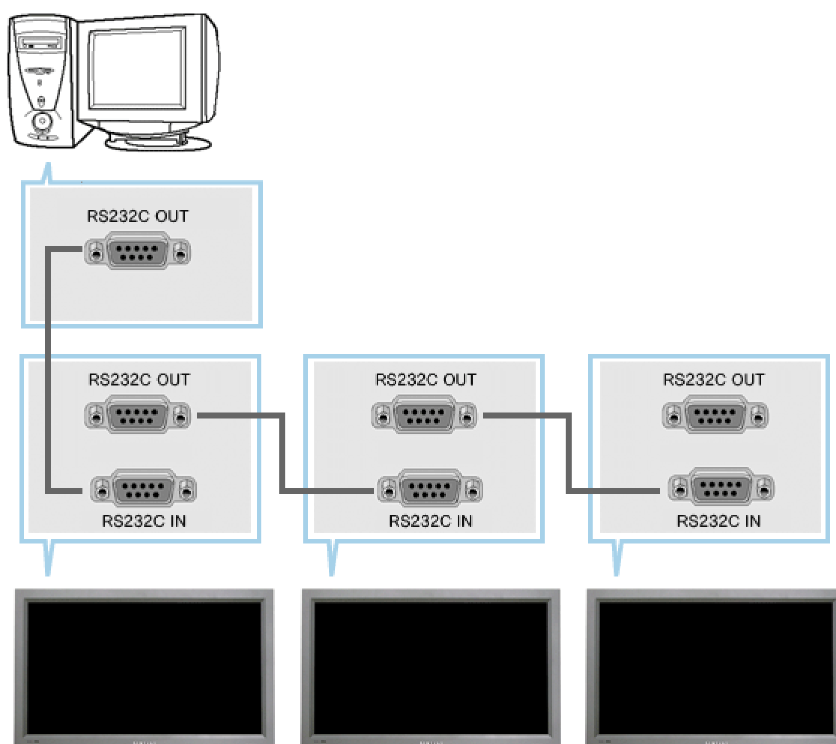
1. Sluit op de AUX L en R van de stereo-installatie een audiokabel aan en verbindt deze met de linker en rechter **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** van de monitor.

De voet installeren | Uw monitor aansluiten | MDC | Natural Color

Multiple Display Control

MDC System

1. Inleiding

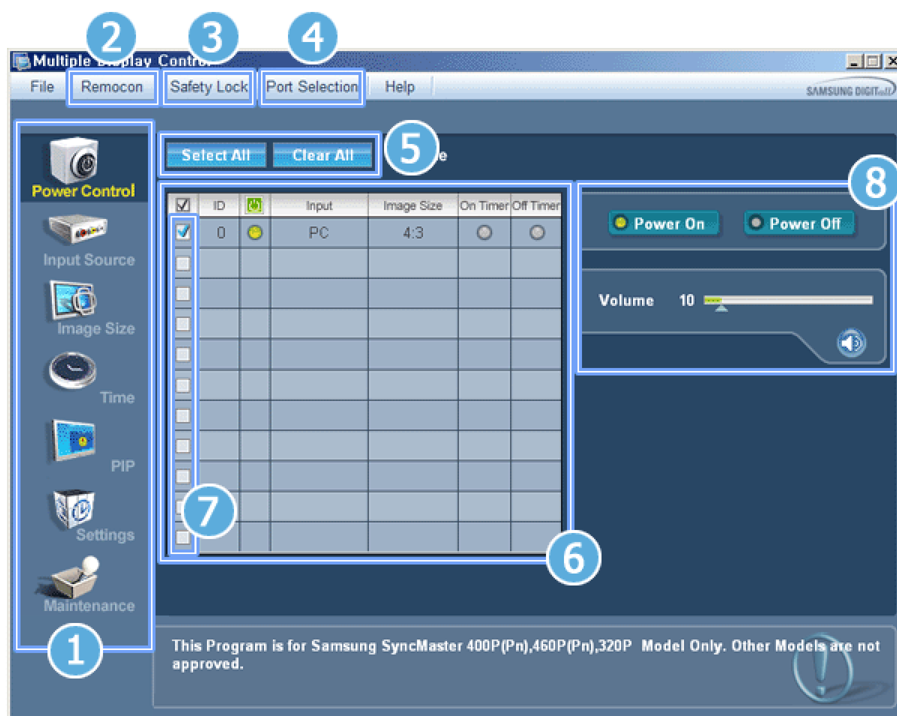


Een Multiple Display Control (MDC) is een applicatie waarmee u diverse beeldschermen gemakkelijk en gelijktijdig op uw computer kunt bedienen. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm. Daarom moet er een seriële kabel verbonden worden met de seriële poort van uw computer en de seriële poort van het beeldscherm.

---

2. Begin - Hoofdscherm

- Klik op Start > Programma's > en aansluitend op Multiple Display Control, om het programma te starten.
- Selecteer een apparaat, om het volume van het geselecteerde apparaat in de schuifbalk te kunnen zien.



1 **Hoofdpictogrammen**
2 **Remocon (afstandsbediening)**
3 **Safety Lock**
4 **Poortselectie**
5 **Selectieknop**
6 **Overzicht**
7 **Selectie beeldscherm**
8 **Bedieningsgereedschappen**

---

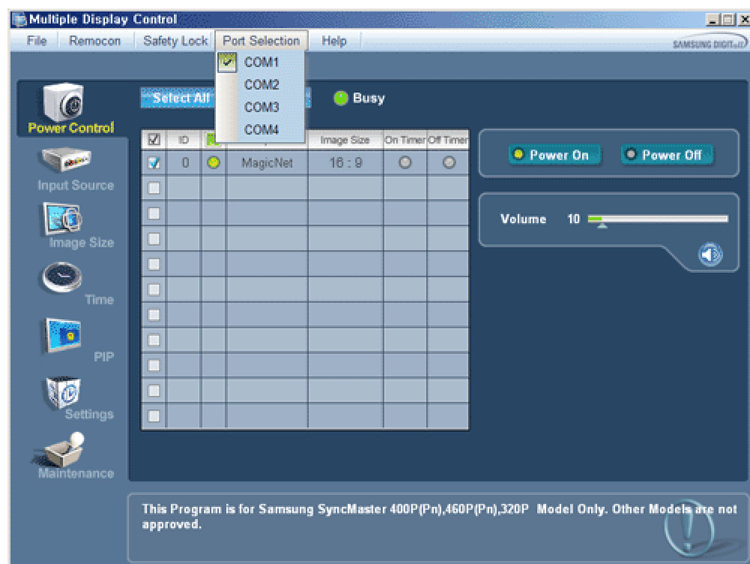
1. Gebruik de hoofdpictogrammen om over te schakelen naar ieder beeldscherm.
2. Met deze optie kunt u de signaalontvangst van de afstandsbediening van de betreffende beeldschermeenheid in- en uitschakelen.
3. Stelt de slotfunctie in.
4. U kunt de instelling voor de seriële poort van de pc wijzigen. De oorspronkelijke waarde is COM1.
5. Klik op Alles selecteren of Wissen, om alle beeldschermen te wissen of te selecteren.
6. In het overzicht vindt u beknopte informatie over het geselecteerde beeldscherm.
7. In het overzicht vindt u beknopte informatie over het geselecteerde beeldscherm.
8. Maak gebruik van de bedieningsgereedschappen om de beeldschermen te bedienen.



De in- en uitschakelfunctie van de afstandsbediening werkt onafhankelijk van het feit of het apparaat wel of niet aanstaat. Dit is van toepassing op alle aangesloten beeldschermen die aangesloten zijn op schermen die wederom aangesloten zijn op de MDC. Echter ongeacht de status op het moment dat de MDC uitgezet wordt, zal de signaalontvangstfunctie van de afstandsbediening van alle beeldschermen geactiveerd worden als de MDC wordt afgesloten.

---

2. Begin - Poort Instellen

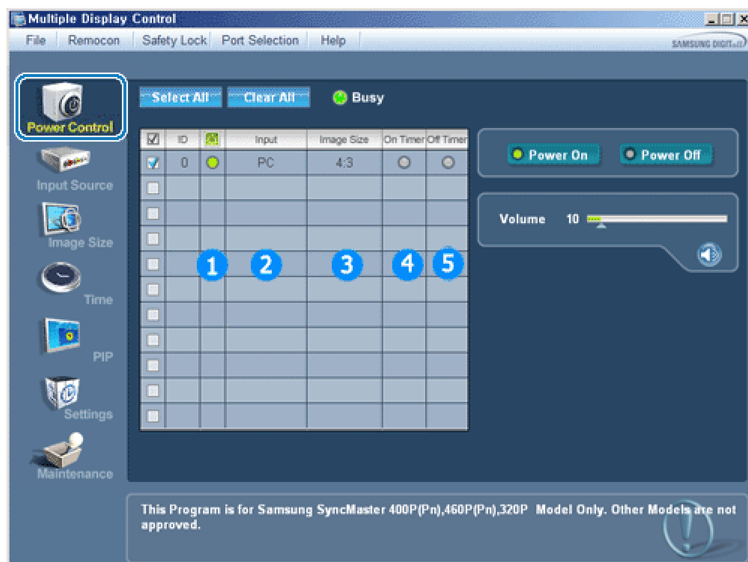


1. De Meervoudige Display Control wordt oorspronkelijk ingesteld op COM1.
2. Als u een andere poort dan COM1 gebruikt, kunt u COM1 tot en met COM4 selecteren in het menu Port selection.
3. Als de exacte poortnaam die op de monitor met een seriële kabel is aangesloten, niet is geselecteerd, is communicatie niet mogelijk.
4. De geselecteerde poort is in het programma opgeslagen en wordt ook voor het volgende programma gebruikt.

---

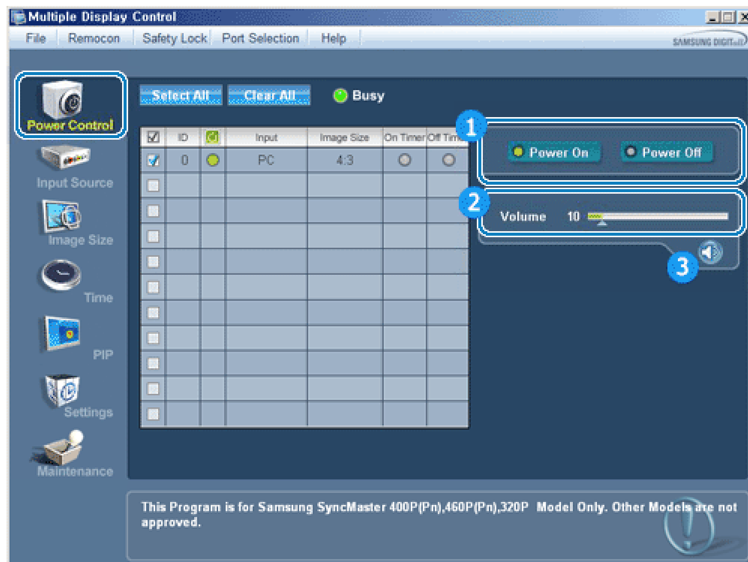
3. Power Control (Vermogensregeling)

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Power Control. Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Power Control.



- In het overzicht treft u basisinformatie aan die noodzakelijk is voor Power Control.
  1) Power Status (resterend vermogen)
  2) Input Source (Ingangsbron)
  3) Image Size
  4) On Timer Status (Status Timer Aan)
  5) Off Timer Status (Status Timer Uit)

2. Gebruik de knop Alles selecteren of het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



Met de optie Power Control kunt u sommige functies bedienen van het geselecteerde beeldscherm.

1) Power On/Off (Aan/uitknop)
   - Schakelt het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.

2) Volume Control (Volumeregeling)
   - Controleert het volumeniveau van het geselecteerde scherm. Het ontvangt de volumewaarde van het geselecteerde beeldscherm en geeft dit weer in de schuifbalk. (Als u een selectie annuleert of de optie Alles selecteren selecteert, zal de waarde de standaardwaarde 10 aannemen)

3) Mute On/Off (Mute Aan/Uit)
   - Schakelt de Mute van het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit. Als het geselecteerde apparaat al is ingesteld op MUTE en u één voor één een apparaat selecteert, moet u het scherm MUTE markeren. (Als u de selecties ongedaan maakt of de optie Alles selecteren selecteert, zullen de standaardinstellingen aangenomen worden.)

- **De Power Control is van toepassing op alle beeldschermen.**
- **De Volume- en Mute-functies zijn alleen beschikbaar voor schermen die AANSTAAN.**

---

4. Ingangsbronregeling (Input Source Control)

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie (Input Source)Ingangsbron klikt, verschijnt het scherm waarin u de ingangsbron kunt instellen.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor de Input Source Control.

1) PC
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in PC.

2) BNC

- Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in BNC.

3) DVI
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DVI.
4) AV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in AV.
5) S-Video
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in S-Video.
6) Component
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in Component.
7) MagicNet
   - De invoerbron van MagicNet werkt alleen op het MagicNet-model.

- **De Input Source Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

---

5. Beeldformaat instellen - PC, BNC, DVI

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

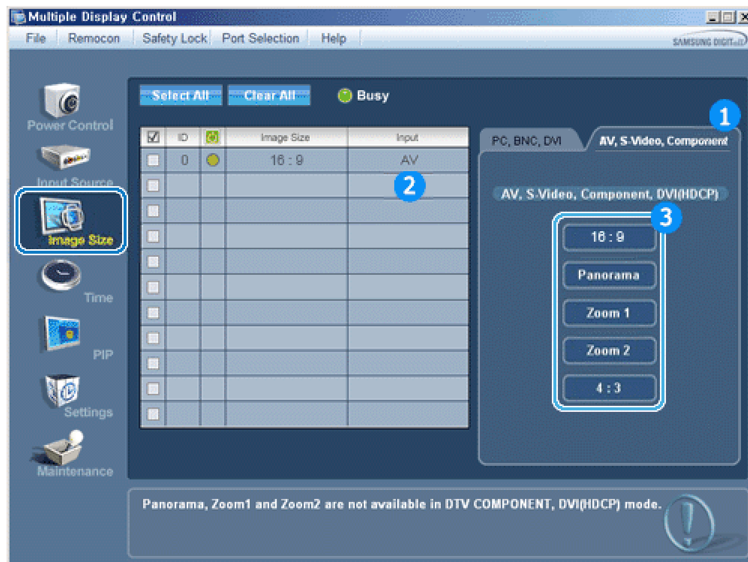
1) Power (Stroom)
   - Geeft aan of het huidige beeldscherm in of uitgeschakeld is.
2) Image Size
   - Geeft aan of het huidige Image Size in of uitgeschakeld is.
3) Input Source (Ingangsbron)
   - Geeft de huidige Ingangsbron aan van het beeldscherm dat u momenteel gebruikt.
4) Het overzicht geeft alleen de beeldschermen weer, waarvan de ingangsbron PC, BNC, DVI is.
5) Als u op de optie Beeldformaat klikt, verschijnen de tabbladen PC, BNC, DVI op uw beeldscherm.
   - De knop Beeldformaat instellen, regelt het beeldformaat dat beschikbaar is voor PC, BNC, DVI.
6) Klik op het tabblad AV, S-Video of Component om het beeldformaat in te stellen voor de ingangsbron.

- **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

5. Beeldformaat instellen - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) Klik op het tabblad AV, S-VIDEO of Component om het beeldformaat in te stellen voor AV, S-VIDEO en Component.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.
2) Het overzicht geeft alleen het beeldscherm weer waarvan Video AV, S-VIDEO en Component, DVI(HDCP) de ingangsbron is.
3) Met deze optie schakelt u willekeurig het beeldformaat van het geselecteerde beeldscherm in.


Panorama, Zoom1 en Zoom2 kunnen niet worden geselecteerd wanneer het ingangssignaaltype voor Component en DVI (HDCP) 720p of 1080i is.

- **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

6. Tijdcontrole

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Time Control (Tijdcontrole). Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Tijdcontrole.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Tijdcontrole.

1) Current Time (Huidige Tijd)
   - Stel de huidige tijd in voor het geselecteerde beeldscherm (PC-tijd)
   - U moet eerst de PC-tijd veranderen, voordat u de huidige tijd kunt veranderen.
2) On Time Setup (Starttijd)
   - Stelt de uren, minuten, AM/PM en het volume van het geselecteerde beeldscherm in op de gewenste starttijd.
3) Off Time Setup (Eindtijd)

- Stelt de uren, minuten en AM/PM in op de gewenste eindtijd van het geselecteerde beeldscherm.

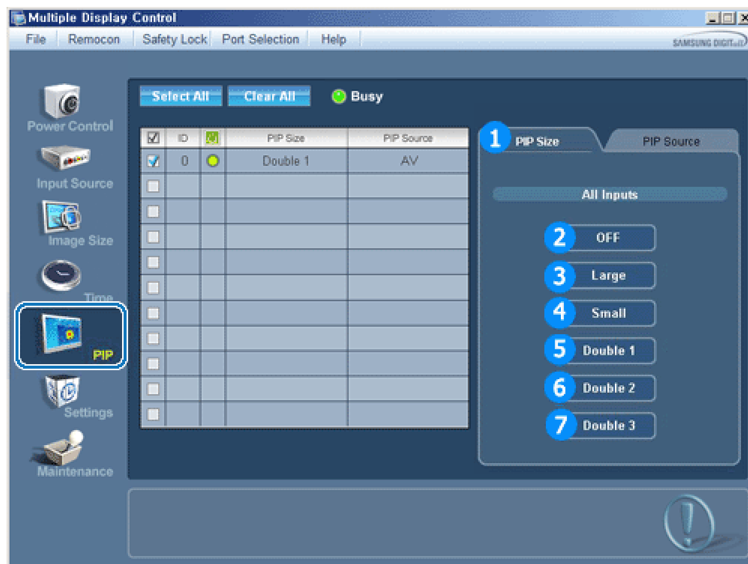
4) Geeft de instellingen van On Timer (Timer Aan) weer.
5) Geeft de instellingen van Off Timer (Timer Uit) weer.

- **De Tijdcontrole is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

7. PIP (beeld in beeld)-bediening - PIP-formaat

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-formaat.

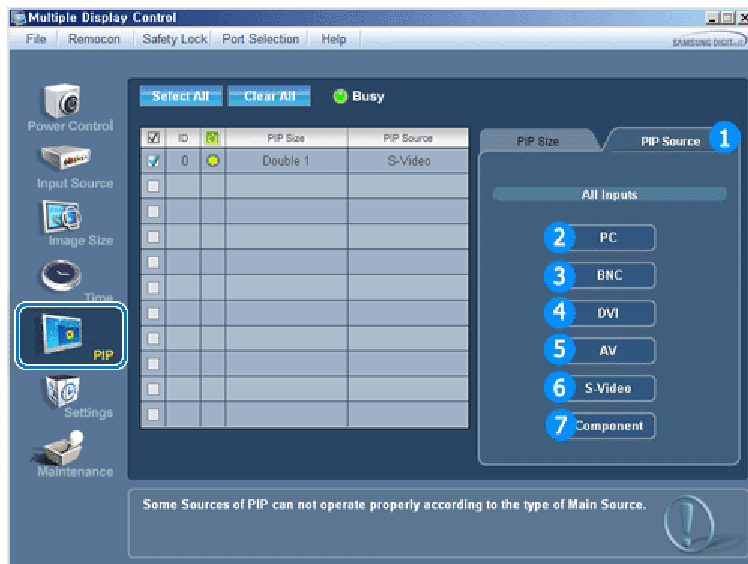
1) PIP Size (PIP-formaat)
   - Geeft het huidige PIP-formaat aan van het beeldsherm dat u momenteel gebruikt.
2) OFF
   - Schakelt de PIP uit van het geselecteerde display.
3) Large
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Large.
4) Small
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Small.
5) Double1
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 1.
6) Double2
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 3.

- **U kunt het PIP-formaat instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

7. PIP (beeld in beeld)-bediening - PIP-bron

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-bron.

1) PIP Source
- U kunt de PIP-bron instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.

2) PC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in PC.

3) BNC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in BNC.

4) DVI
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in DVI.

5) AV
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in AV.

6) S-Video
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in S-Video.

7) Component
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in Component.



Sommige PIP-bronnen kunnen wellicht niet worden geselecteerd. Dit is afhankelijk van het ingangsbrontype van het hoofdscherm.

- **De functie PIP Control is alleen beschikbaar voor de displays waarvan de voeding is ingeschakeld en waarbij de PIP-functie is ingeschakeld.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

8. Instellingen Bediening - Afbeelding

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Als iedere functie geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture (Afbeelding)
 - Alleen beschikbaar voor AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).

2) Contrast
 - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde beeldscherm.

3) Brightness
 - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde beeldscherm.

4) Sharpness (Scherpte)
 - Met deze optie kunt de Scherpte instellen van het geselecteerde beeldscherm.

5) Color (Kleur)
 - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.

6) Tint
 - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.

7) Color Tone
 - Wijzigt de kleurtoon voor de geselecteerde display.

- **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

8. Instellingen Bediening - Afbeelding PC

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Als iedere functie geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture PC (Afbeelding PC)
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.
4) Red
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Red)
5) Green
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Green)
6) Blue
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Blue)

- **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

8. Instellingen Bediening - Audio

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Als iedere functie

geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergegeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

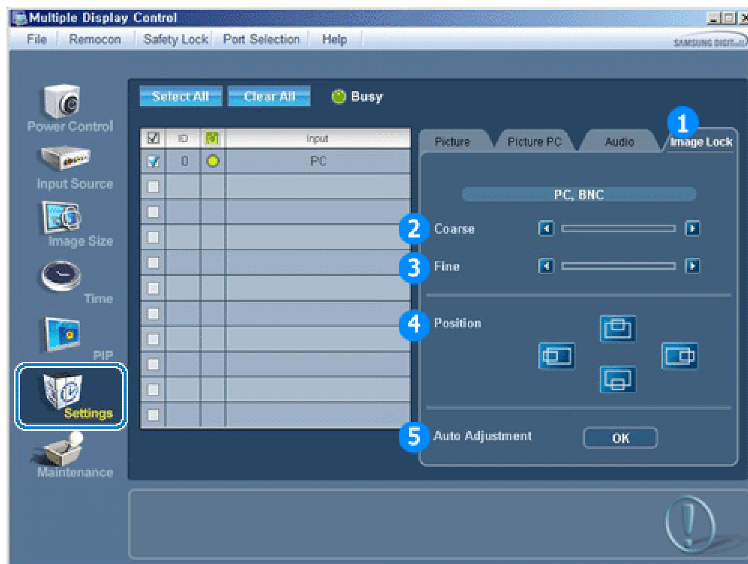
1) Audio
   - Bediening van de audio-instellingen van alle ingangsbronnen.
2) Bass
   - Adjusts Bass of the selected display.
3) Treble (hoge tonen)
   - Met deze optie kunt u de Treble instellen van het geselecteerde scherm.
4) Balance (balans)
   - Met deze optie kunt u de Balance instellen van het geselecteerde scherm.
5) Virtual Dolby
   - Virtuele dolby Sound On/Off.
6) BBE
   - BBE Sound On/Off.
7) Sound Select
   - Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subscherm (main of sub).

- **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

8. Instellingen Bediening - Image Lock (beeldvergrendeling)

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control.

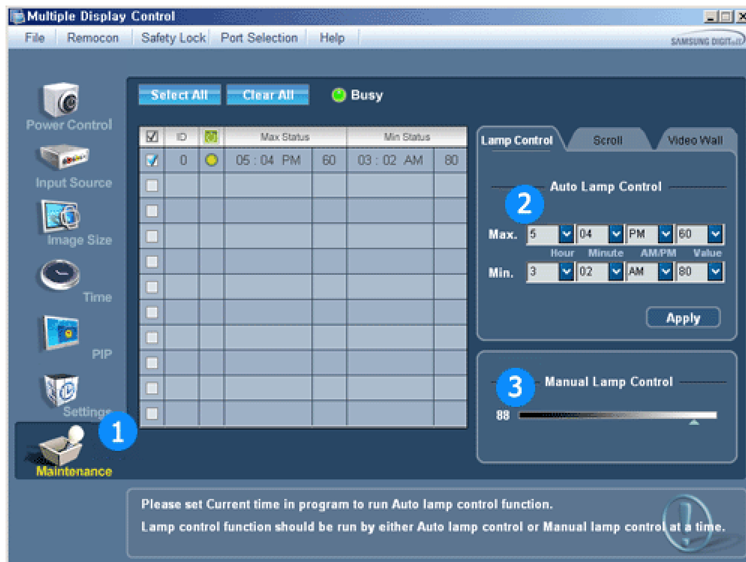
1) Image Lock
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC.
2) Coarse
   - Met deze optie kunt u de Coarse instellen van het geselecteerde beeldscherm.
3) Fine
   - Met deze optie kunt u de Fine instellen van het geselecteerde beeldscherm.
4) Position (positie)
   - Met deze optie kunt u de positie instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Auto Adjustment (automatische instelling)
   - Als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen.

- **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON).**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

9. Onderhoud - Lamp Control

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



- Op het informatieraster ziet u een aantal basisgegevens verschijnen.

1) Maintenance
   - Hiermee is de functie Maintenance Control mogelijk voor alle ingangsbronnen.

2) Auto Lamp Control
   Regelt automatisch de achtergrondverlichting van de geselecteerde display op een specifieke tijd.
   - De functie Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u de functie Manual Lamp Control regelt.

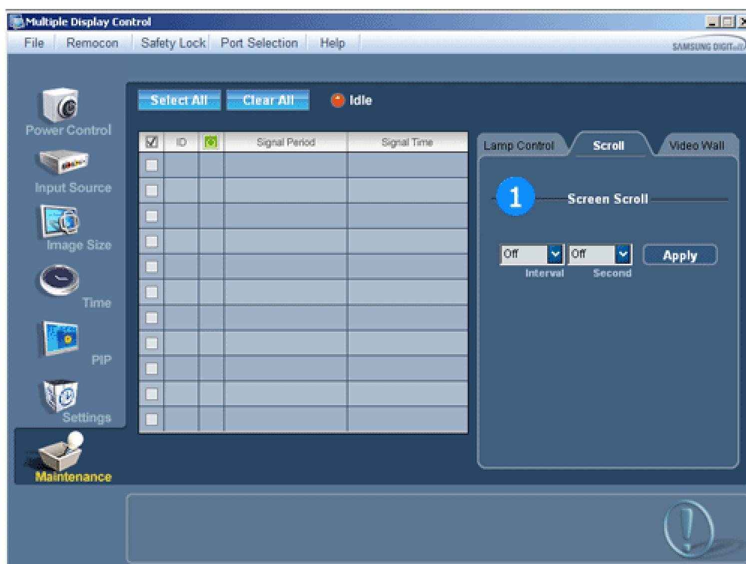
3) Manual Lamp Control
   - Hiermee kunt u de achtergrondverlicht van de geselecteerde display regelen, ongeacht het tijdstip. De functie Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u de functie Manual Lamp Control regelt.

- **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

10. Onderhoud - Scroll

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.

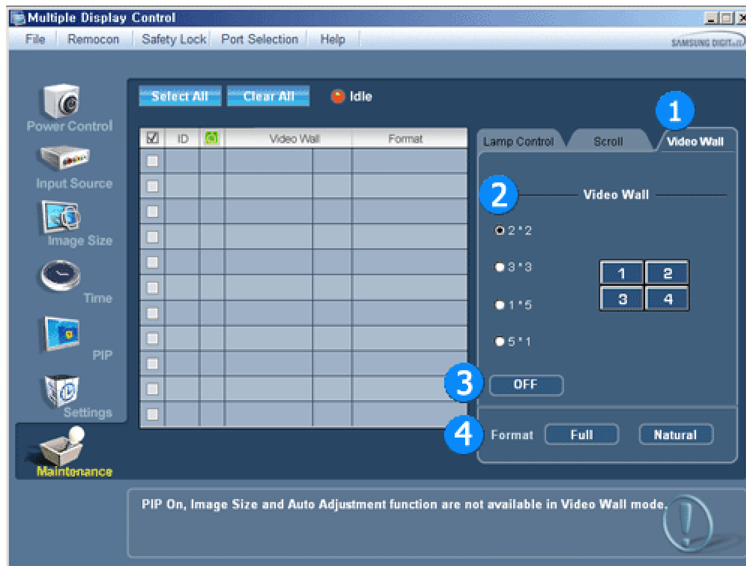


1) Screen Scroll
   - Elimineert de nabeelden die zich kunnen voordoen wanneer de geselecteerde display langere tijd in de modus Pause staat. U kunt de timer voor de herhalingscyclus instellen door de "Interval" op uur en "Second" op seconde te selecteren.

- **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

11. Onderhoud - Video Wall

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



1) Video Wall
- Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

2) Screen Divider
- De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld.
U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen.

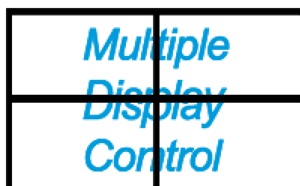
- Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling)
- Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
- U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

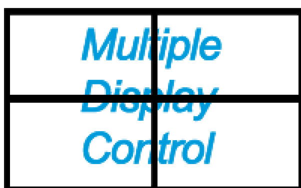
  - 2*2 (1 2 / 3 4)
  - 3*3 (1 2 3 / 4 5 6 / 7 8 9)
  - 1*5 (1 2 3 4 5)
  - 5*1 (1 / 2 / 3 / 4 / 5)

3) On / Off
- U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

4) Format
- De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen.

- Full



- Natural 

- **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

12. Problemen oplossen

1. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het overzicht
   - Controleer de verbinding van RS232C. (Controleer of deze goed aangesloten is op de Com1 poort)
   - Controleer of andere aangesloten schermen dezelfde ID hebben. Als meer beeldschermen dezelfde ID hebben, worden deze schermen niet goed waargenomen door het programma. De oorzaak hiervan is een gegevensconflict.
   - Controleer of de ID van het beeldscherm tussen een waarde van 1 en 10 ligt. (Instellen via het beeldschermmenu)

    Het ID van het beeldscherm moet een waarde hebben tussen de 1 en de 10. Als deze waarde buiten dit bereik ligt, kan het MDC-systeem het beeldscherm niet bedienen.

2. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in de andere bedieningsoverzichten.
   - Controleer of het scherm AANSTAAT. (Dit kunt u controleren in het overzicht van Power Control)
   - Controleer of u de ingangsbron van het beeldscherm kunt veranderen.

3. Het dialoogvenster verschijnt regelmatig.
   - Controleer of het beeldscherm dat u wilt bedienen geselecteerd is.

4. Zowel de On Timer als Off Timer is ingesteld, maar er wordt een andere tijd aangegeven.
   - Gebruik de huidige tijd om de klok van het beeldscherm te synchroniseren.

5. Het kan zijn dat de afstandsbediening niet goed functioneert, door het uitschakelen van de afstandsbedieningsfunctie. Haal de RS-232C kabel eruit of sluit het programma af. Start het programma opnieuw op en schakel de afstandsbedieningsfunctie opnieuw in om de normale functies herstellen.

 Het kan zijn dat dit programma niet werkt door communicatieproblemen of door interferentie van elektronische apparaten die in de buurt staan.



---

13. Settings Value Display (Instellingen waardescherm) in de Multiple Display (multi-schermmodus)

- Als u meer dan vier beeldschermen heeft aangesloten, worden waarden van de instellingen als volgt weergegeven.

1. Geen selectie: Geeft de standaard fabrieksinstellingen weer.
2. Eén beeldscherm geselecteerd: geeft de instellingen van de waarde aan van het geselecteerde beeldscherm.
3. Een beeldscherm is geselecteerd (ID1) en een andere beeldscherm (ID3) : is hieraan toegevoegd: Het programma gaf eerst de instellingen van de waarde van ID1 weer en de waarde van ID3.
4. Alle apparaten selecteren via de optie Alles selecteren: alle waarden zullen worden ingesteld op de standaard fabrieksinstellingen.

Natural Color

Natural Color met Natural Color programma



Een vrij nieuw probleem is dat de kleuren van afdrukken, gescande afbeeldingen en foto's uit een digitale camera kunnen afwijken van de kleuren die door een monitor worden weergegeven.
Het programma Natural Color is de oplossing voor dit probleem. Dit kleurbeheer systeem is ontwikkeld door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dit systeem is alleen verkrijgbaar voor Samsung monitoren en zorgt ervoor dat de kleuren van de monitor gelijk zijn aan die van de ingelezen en afgedrukte afbeeldingen.
Zie voor meer informatie de keuze Help (F1) in het programma Natural Color.

Zo installeert u Natural Color
Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station. Het eerste venster van het installatieprogramma verschijnt. Klik in dit venster op Natural Color om het programma te installeren.
Om het programma handmatig te installeren voert u de cd die bij de Samsung monitor zat in het cd-romstation, klikt u op [Start] en selecteert u [Run...] ([Uitvoeren...]).
Toets in: D:\color\NCProSetup.exe en druk op de <Enter> toets.
(Als het cd-rom-station een andere letteraanduiding heeft, gebruikt u die in plaats van D:\)

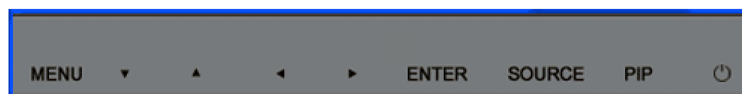
Zo verwijdert u Natural Color
Selecteer "Setting" (Instellingen) / "Control Panel" (Configuratiescherm) in het menu "Start" en dubbelklik dan op "Add/Delete a program" (Software).
Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop [Toevoegen/verwijderen], [Wijzigen/verwijderen] of [Verwijderen].

Model



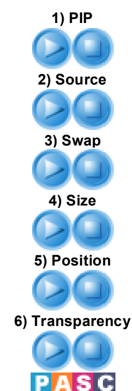
Input





Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Source List	Gebruiken om pc, BNC of andere externe invoerbron die aangesloten is op de monitor te selecteren. Gebruiken om het scherm van uw keus te selecteren. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.** **De PIP schakelt uit als de monitor naar een externe bron wordt overgezet.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	P A S C
PIP	Wanneer externe A/V-apparaten zoals vcr's of dvd's op de monitor zijn aangesloten, kunt u met PIP video van die apparaten kijken in een klein venster dat op het pc-video-	

	signaal wordt gezet.  **Als de BNC-kabel en het element gebruik maken van dezelfde terminal, kan slechts een PIP tegelijk het scherm bedekken.** **1) PIP** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'PIP'.** **Off** **On** : Schakel het PIP in of uit. **2) Source** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Modus **BNC** : AV / S-Video Modus **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Modus **Component**: PC / DVI Modus : Selecteer de invoerbron voor de PIP **3) Swap** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SWAP'.** : De inhoud van de PIP en de hoofdafbeelding verwisselen. De afbeelding in het PIP-venster verschijnt op het hoofdscherm, terwijl de afbeelding van het hoofdscherm in het PIP-venster verschijnt. **4) Size** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SIZE'.** : Wijzig het formaat van het PIP-venster. If you select , , in Size, Position and Transparency will not be activated. **5) Position** : Wijzig de positie van het PIP-venster. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** : Regelt de helderheid van PIP-vensters. **Beschikbare modi : PIP**	
Edit Name	Geef een naam aan het invoerapparaat dat op de ingangen is aangesloten om de keus van de invoerbron te vergemakkelijken. **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Directe bedieningsfuncties

Picture



PC / BNC / DVI Modus



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
MagicBright™	MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd. Momenteel zijn er drie opties beschikbaar: Tekst, Internet en Entertainment. Iedere optie heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. Iedere optie kunt u gemakkelijk selecteren door op de betreffende MagicBright-knop te drukken. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'M/B'.** **1) Entertain** : hoge helderheid Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of VCD. **2) Internet** : gemiddelde helderheid Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen. **3) Text** : normale helderheid Voor documenten of het werken met veel tekst. **4) Custom** Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. IAls dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu.	P
Custom	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen. **1) Contrast** : Contrast instellen. **2) Brightness** : Helderheid instellen.	P
Als u het beeld regelt met de functie Custom, wordt MagicBright overgeschakeld naar de modus Custom.		
Color Tone	De tint van de kleur kan worden gewijzigd. - Alleen beschikbaar in modus PC/BNC **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	P

Color Control	Hiermee regelt u de afzonderlijke RGB-kleuren. - Alleen beschikbaar in modus PC/BNC **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Als u het beeld regelt met de functie Color Control, wordt Color Tone overgeschakeld naar de modus Custom.		
Image Lock	De beeldvergrendeling (Image Lock) wordt gebruikt om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen. Door deze optie kunt u beeldruis die instabiele afbeeldingen produceert met beeldflikkering te verwijderen. Als u niet tevreden bent over het resultaat, maak dan gebruik van de optie Coarse en aansluitend weer van de optie Fine. - Alleen beschikbaar in modus PC/BNC **1) Coarse** : Verwijdert ruis, zoals verticale strepen. Door een Coarse-aanpassing (grof) kan het beeldgebied worden verschoven. Met het menu Horizontal Control kunt u dit gebied weer naar het midden terugplaatsen. **2) Fine** : Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid). **3) Position** : Bepaalt de locatie op het scherm, zowel horizontaal als verticaal.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	De waarden van Fine (fijn), Coarse (grof) en Position (positie) worden automatisch aangepast. Als u de resolutie wijzigt in het regelpaneel, wordt de functie Auto Adjustment uitgevoerd. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'AUTO'.** - Alleen beschikbaar in modus PC/BNC	
Signal Balance	Hiermee kan een zwak RGB-signaal dat wordt overgebracht door een lange signaalkabel, gecompenseerd worden. **1) Signal Balance** U kunt deze functie met behulp van signal control (signaalcontrole) On (Aan) of Off (Uit) zetten. **2) Signal Control** U kunt R Phase (R-fase), G Phase (G-fase), B Phase (G-fase), Gain (Profijt) en Sharpness (Scherpte).	1) Signal Balance 2) Signal Control
Size	U kunt de grootte instellen. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	U kunt de PIP-scherminstellingen regelen. **1) Contrast** : Hiermee regelt u het contrast van het PIP-venster op het scherm. **2) Brightness** : Hiermee regelt u de helderheid van het PIP-venster op het scherm. **3) Sharpness** : Gebruiken om het verschil tussen de lichtste en donkerste delen van het PIP-venster te regelen. **4) Color** : Hiermee regelt u de kleur van het PIP-venster. **5) Tint** : Hiermee geeft u het PIP-venster een natuurlijke toon. **Beschikbare modi : PIP**	

AV / S-Video / Component Modus



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Mode	De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen ("Dynamic", "Standard", "Movie" en "Custom") die op de fabriek tevoren zijn ingesteld. U kunt Dynamic, Standard, Movie of Custom activeren. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	ASC
Custom	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen. **1) Contrast** : Contrast instellen. **2) Brightness** : Helderheid instellen. **3) Sharpness** : De scherpte van het beeld aanpassen. **4) Color** : Hiermee regelt u de kleur van het. **5) Tint** (Alleen beschikbaar in de modus AV, S-Video.) : Geeft een natuurlijke tint aan het display.	ASC
Color Tone	De tint van de kleur kan worden gewijzigd. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	ASC
Size	De verschillende kleur-dtv's kunnen ook door de gebruiker worden aangepast. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1, ZOOM2, Panorama zijn niet beschikbaar in 1080i (of boven 720p) van DTV.	ASC
Digital NR	- Digitale ruisonderdrukking U kunt de functie Ruisonderdrukking in- en uitschakelen. Met de functie Digitale ruisonderdrukking kunt u van helderdere en scherpere beelden genieten.	ASC

	Off **On**	
Film Mode	U kunt Film Mode in- en uitschakelen. De functie Film Mode zorgt voor televisiekijken met theaterkwaliteit. **Off** **On**	A S
DNIe Demo	- De Digital Natural Image engine (DNIe Demo) is de nieuwe technologie van Samsung en biedt u meer gedetailleerde afbeeldingen met contrast, meer wit en 3D-geluidsreductie. Een nieuw compensatiealgoritme voor afbeeldingen levert onze klanten heldere en schonere afbeeldingen op. Met de DNIe-technologie krijgt u precies wat uw oog ziet. U kunt een scherm met DNIe vergelijken met een scherm zonder DNIe. Op de linker helft zal het beeld met DNIe worden weergegeven, terwijl op de rechter helft het beeld zonder DNIe zal worden weergegeven. **De DNIe-functie wordt door de monitor standaard ondersteund.** **Off** : Schakelt de DNIe Demo-modus uit. **On** : Schakelt de DNIe Demo-modus in.	A S C
PIP Picture	U kunt de instellingen van het PIP-scherm aanpassen. **1) Contrast** : Past het contrast van het PIP-venster op uw scherm aan. **2) Brightness** : Past de helderheid van het PIP-venster op uw scherm aan. **Beschikbare modi : PIP**	A S C

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Directe bedieningsfuncties |

Sound



Beschikbare modi   P : PC / BNC / DVI   A : AV   S : S-Video   C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Mode	De monitor heeft een ingebouwde hifi-stereo-versterker. **1) Standard** : Kies Standaard voor de standaardfabrieksinstellingen. **2) Music** : Kies Muziek wanneer u muziekvideo's of concerten kijkt. **3) Movie** : Kies Film wanneer u films kijkt. **4) Speech** : Kies spraak wanneer u een show met gesprekken kijkt (bijvoorbeeld het nieuws). **5) Custom** : Kies Aangepast wanneer u de instellingen aan uw persoonlijke voorkeur wilt aanpassen.	P A S C
Custom	U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur. **1) Bass** : Benadrukt geluid met een lage frequentie. **2) Treble** : Benadrukt geluid met een hoge frequentie. **3) Balance** : Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen. **U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.**	P A S C
Dolby Virtual	Dolby Virtual Sound Off/On (Dolby Virtual bootst het effect van het Dolby Surround-geluidssysteem na om de geluidskwaliteit van een bioscoop of concertzaal te scheppen.) **Off** **On**	P A S C
BBE	**De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'BBE'.** Bootst het natuurlijke geluid na en verbetert de helderheid van het geluid door lage en hoge frequentiebereiken te benadrukken. Het resultaat hiervan is dat hoge geluiden helderder, briljanter en meer gedetailleerd zijn en lage geluiden compact, goed gedefinieerd en harmonisch rijk zijn. **Off** **On**	P A S C
BBE en Dolby Virtual kunnen niet tegelijk actief zijn.		
Sound Select	Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subsc herm (main of sub). **Main** **Sub** **Beschikbare modi : PIP**	P

Setup



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Time	U kunt kiezen uit vier tijdsinstellingen: Clock Set, Sleep Timer, On Timer en Off Timer. **1) Clock Set** : Huidige tijdsinstelling. **2) Sleep Timer** : Hiermee kunt u de monitor zo instellen dat het toestel binnen een aantal minuten automatisch wordt uitgezet. (Off(Uit), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Hiermee kunt u de monitor automatisch laten inschakelen op een vooraf ingesteld tijdstip. Hiermee kunt u de modus en het geluidsniveau regelen op het moment dat de monitor automatisch wordt ingeschakeld. **4) Off Timer** : Hiermee kunt u de monitor automatisch laten inschakelen op een vooraf ingesteld tijdstip, geluidsniveau en modus. Als u **Yes** selecteert bij **On Timer, Off Timer** terwijl u **Clock Set** niet hebt ingesteld, zal "Set the clock first" verschijnen.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer PASC
Lamp Control	Wordt gebruikt om het achtergrondlicht aan te passen en zo energie te besparen.	PASC
Language	Volg de volgende stappen als u de taal in het menu wilt aanpassen. U kunt een keuze maken uit zeven talen. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD. Het heeft invloed op de software die op uw computer draait.	PASC
Menu Transparency	Met deze optie kunt u de transparantie van de achtergrond van het OSD-menu instellen. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	PASC
Safety Lock PIN	U kunt het paswoord veranderen. **Het standaard ingestelde password (wachtwoord) op het beeldscherm is "0000".**	PASC
Reset	De beeldparameters worden vervangen door de standaard	1) Image Reset

	fabriekswaarden. **1) Image Reset** **2) Color Reset**	**2) Color Reset**
Video Wall	Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald. **1) Video Wall** : U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken. **Off** **On** **2) Format** : De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen. **Full** Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges. **Natural** Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten. **3) Screen Divider** : De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld. U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen. • Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling) • Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave. • U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Wanneer de Video Wall (Videomuur) aanstaat, zijn PIP (BIB), Auto Adjustment (Auto-afstellen), Image Lock (Beeldblokkering) en Size (Formaat)-functies niet beschikbaar.** **Als u Video Wall (Videomuur) start terwijl PIP (BIB) aanstaat, wordt PIP Off (BIB uit) gezet.**	**1) Video Wall** **2) Format** **3) Screen Divider**
Resolution Select	Als het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de videokaart van de computer instelt op 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz of 1366 x768 @ 60Hz, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de gespecificeerde resolutie weer te geven op het scherm. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Het menu selecteren gaat alleen wanneer de resolutie is ingeschakeld op 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz of 1366 x768 @ 60Hz.**	
Screen Scroll	De functie Screen Scroll (Schermverschuiving) wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld. - Met de functie Screen Scroll (Schermverschuiving) verschuift het beeld na de aangegeven tijdsperiode. - Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is. **1) Auto Scroll**	

	: Bepaalt of de functie Screen Scroll (Schermverschuiving) On (aan) of Off (uit) moet worden geschakeld. **Off** **On** **2) Interval** : Bepaalt de tijdsinterval voor de uitvoering van de Screen Scroll (Schermverschuiving)-operatie. (1-10 uur) De tijd wordt berekend aan de hand van de tijd waarin het apparaat aanstaat. Standaard is de tijd ingesteld op 10 uur. **1~10 uur** **3) Second** : Bepaalt de duur van de uitvoering van de Screen Scroll (Schermverschuiving)-operatie. (1-5 seconden) Standaard is de tijd ingesteld op 5 seconden. **1~5 seconden**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second PASC

Multi Control



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Multi Control	Wijst een individuele ID toe aan het toestel. **1) ID Setup** : Onderscheidende ID's aan het toestel toewijzen. **2) ID Input** : Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen het toestel waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling, wordt geactiveerd.	1) ID Setup 2) ID Input PASC

Directe bedieningsfuncties



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
MDC	Ga naar het Multi Control OSD-scherm.	PASC
LOCK	Hiermee stelt u de Safety Lock <veiligheidsslotfunctie> in. **1) Lock On** : Het slot wordt aangezet. **2) Lock Off** : Het slot wordt uitgezet. **Wanneer u de slotfunctie instelt, kunt u de knoppen power <aan/uit> en lock <slot> alleen op de afstandsbediening en op de set gebruiken.** **Het standaard ingestelde password (wachtwoord) op het beeldscherm is "0000".**	1) Lock On 2) Lock Off PASC



Zelftest | Checklist | Vraag & antwoord |

Zelftestfunctiecontrole



Controleer de volgende punten zelf voordat u het servicecenter belt.Neem contact op met het servicecenter als u het probleem zelf niet kunt oplossen.

Zelftestfunctiecontrole | Niet-optimale modus |
Onderhoud en reinigen | Symptomen en aanbevolen handelingen

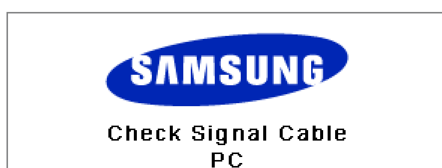
---

1. Zelftestfunctiecontrole

Uw monitor beschikt over een zelftest functie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt.

1. Zet zowel uw computer als de monitor uit.
2. aal de video signaalkabel uit de connector van de computer.
3. Zet de monitor aan.

   De onderstaande afbeelding ("Signaalkabel controleren") verschijnt tegen een zwarte achtergrond wanneer de monitor normaal functioneert maar geen videosignaal waarneemt: in de zelftestmodus blijft de groende LED branden en verplaatst het figuur zich over het scherm.

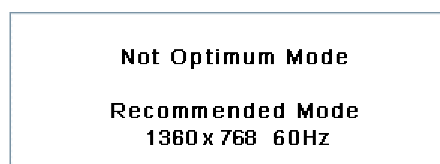
4. Zet uw monitor uit en sluit de video signaalkabel weer aan. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

Als u geen beeld hebt maar de bovenstaande zelftest wel lukt, controleer dan de videokaart en de computer. Uw monitor is dan in orde.

---

2. Niet-optimale modus

U kunt de resolutie van het scherm ook hoger instellen dan 1360x768. Er zal dan echter enige tijd een bericht worden weergegeven. Gedurende die tijd, kunt u kiezen de resolutie van het scherm te wijzigen of de huidige resolutie te behouden. Als de vernieuwingsfrequentie hoger is dan 85 Hz, zal het scherm zwart worden omdat frequenties hoger dan 85 Hz niet door de monitor worden ondersteund.

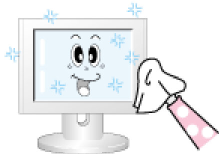




Zie Specificaties > Vooraf ingestelde timingmodi voor de resoluties of frequentie die door de monitor worden ondersteund.

3. Onderhoud en reinigen

1. De monitorbehuizing onderhouden Schoonmaken met een zachte doek nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.



- Geen benzeen, verfverdunner of andere ontvlambare stoffen en ook geen natte doek gebruiken.
- Wij raden u een reinigingsmiddel van Samsung aan om schade aan het scherm te voorkomen.

2. Het Flat Panel Display-scherm onderhouden Alleen schoonmaken met een zachte doek (katoenflanel).



- Nooit aceton, benzeen of verfverdunner gebruiken. (Dit kan barsten of vervorming van het schermoppervlak veroorzaken.)
- Als u schade veroorzaakt, moet u zelf de kosten voor de reparatie betalen.

4. Symptomen en aanbevolen handelingen



Een monitor interpreteert visuele signalen die van de pc worden ontvangen. Als u daarom een probleem het de pc of de videokaart ondervindt, kan het scherm leeg zijn, slechte kleuren en ruis hebben, de videomodus niet worden ondersteund, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met het servicecenter of uw dealer.

1. Controleer of de voedingskabel en de kabel goed op de computer zijn aangesloten.
2. Controleer of u tijdens het opstarten van de computer meer dan 3 pieptonen hoort. (Als dit het geval is, is het moederbord van de computer toe aan een servicebeurt.)
3. Als u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of zelf uw pc hebt samengesteld, controleert u of u het video(adapter)stuurprogramma en het monitorstuurprogramma hebt geïnstalleerd.
4. Controleer of de scanfrequentie van het videoscherm is ingesteld op 50 Hz of 85 Hz. (Overschrijd niet de 60 Hz wanneer u de maximumresolutie gebruikt.)
5. Als u problemen ondervindt met het installeren van het adapter(video)stuurprogramma, start u de computer in de Veilige modus op, verwijdert u de Beeldschermadapter via "Configuratiescherm, Systeem, Apparaatbeheer" en start u de computer opnieuw op en installeert u het adapter(video) stuurprogramma.

Checklist



In de volgende tabel vindt u een lijst met mogelijke problemen en hun oplossingen. Voordat u het servicecenter belt, controleert u de informatie in deze sectie en kijkt u of u het probleem zelf kunt oplossen. Als u assistentie nodig hebt, belt u het telefoonnummer dat u in de sectie Informatie vindt of neemt u contact op met uw dealer.

Problemen met de installatie | Problemen met het scherm | Problemen met audio | Problemen met de afstandsbediening

1. Problemen met de installatie



Hier worden problemen met de installatie van de monitor en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Het monitorscherm knippert	• Controleer of de signaalkabel tussen de computer en de monitor goed is aangesloten en bevestigd. (Zie Aansluiten op de computer)

2. Problemen met het scherm



Hier worden problemen met het monitorscherm en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Het scherm is leeg en het voedingslampje brandt niet	• Zorg dat de voedingskabel goed is aangesloten en dat de LCD-monitor is ingeschakeld. (Zie De monitor aansluiten)
Bericht "Check Signal Cable"	• Controleer of de signaalkabel goed op de PC of videobron is aangesloten. (Zie De monitor aansluiten) • Zorg dat de pc of videobron is ingeschakeld.
Bericht "Not Optimum Mode"	• Controleer de maximumresolutie en de frequentie van de videoadaptor. • Vergelijk deze waarden met de gegevens in grafiek Vooraf ingestelde timingmodi.
Het beeld rolt verticaal.	• Controleer of de signaalkabel goed is vastgemaakt. Maak de kabel nogmaals goed vast. (Zie Aansluiten op een computer)
De afbeelding is niet helder. Het beeld is wazig.	• Voer Coarse en uit. • Nogmaals inschakelen nadat alle accessoires zijn verwijderd (videoverlengkabel, enz.) • Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen bereik.
Het beeld is onstabiel en trilt.	• Controleer of de ingestelde resolutie en frequentie van de computervideokaart binnen het bereik van de monitor vallen. Als dit niet het geval is, stelt u de waarden opnieuw in. Raadpleeg de Informatie onder het monitormenu en de Vooraf ingestelde timingmodi.
U ziet spookbeelden op het beeld.	
De afbeelding is te licht of te donker	• Regel de Brightness en het Contrast. (Zie Brightness, Contrast)
De schermkleur is inconsistent.	• Regel de kleur met Custom in het menu OSD-kleurregeling.
U ziet zwarte schaduwen op de kleurenafbeelding.	
De witte kleur is van matige kwaliteit.	
Het groene voedingslampje knippert.	• De monitor slaat momenteel de wijzigingen op die in het OSD-geheugen zijn aangebracht.
Het scherm is leeg en het groene voedingslampje brandt permanent of knippert elke halve seconde of elke seconde.	• De monitor gebruikt het voedingsbeheersysteem. • Druk op een toets op het toetsenbord.
Het scherm is leeg en knippert.	• Indien u de melding "TEST GOOD" op het scherm ziet wanneer u de knop MENU indrukt, dient u de kabelverbinding tussen monitor en computer te controleren om er zeker van te zijn dat de connector goed is aangesloten.

3. Problemen met audio



Hier worden problemen met audiosignalen en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Geen geluid	• Controleer of de audiokabel goed is aangesloten op zowel de audio-in-poort van uw monitor als op de audio-out-poort van uw geluidskaart. (Zie De monitor aansluiten) • Controleer het geluidsniveau. (Zie Volume)
Geluidsniveau is te laag	• Controleer het geluidsniveau. (Zie Volume)

	• Als het geluid nog steeds te zacht klinkt, nadat u het volume maximaal open heeft gedraaid, controleer dan de volumeregeling van de geluidskaart of het softwareprogramma.
Het geluid klinkt te hoog of te laag	• Stel de Treble en Bassbas op het juiste niveau in.

4. Problemen met de afstandsbediening



Hier worden problemen met de afstandsbediening en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.	• Controleer de batterijpolen (+/-). • Controleer of de batterijen leeg zijn. • Controleer of de voeding is ingeschakeld. • Controleer of de voedingskabel goed is bevestigd. • Controleer of er een speciale fluorescerende lamp of neonlamp in de buurt is.

Vraag & antwoord

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie veranderen?	• De frequentie kan worden veranderd bij de instellingen van de videokaart op de computer. • De mogelijkheden van de videokaart hangen niet alleen van de kaart af, maar ook van de gebruikte versie van het stuurprogramma. (Zie de handleiding van de computer en/of de videokaart voor details.)
Hoe kan ik de resolutie veranderen?	• Windows XP: Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Appearance and Themes**(Bureaublad - thema's), **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**. • Windows ME/2000: Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**. • Voor details kunt u contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.
Hoe kan ik gebruik maken van energiebeheer?	• Windows XP: U kunt de energiebesparende functies instellen in het BIOS-SETUP programma van de computer of onder Windows bij Schermbeveiliging (Screensaver) (zie de handleiding van Windows of van uw computer). • Windows ME/2000: U kunt de energiebesparende functies instellen in het BIOS-SETUP programma van de computer of onder Windows bij Schermbeveiliging (Screensaver) (zie de handleiding van Windows of van uw computer).
Hoe kan ik de buitenkant van de behuizing en het oppervlak van de beeldbuis reinigen?	• Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact en reinig de monitor met een zachte doek bevochtigd met wat reinigingsmiddel en water. • Zorg dat er geen resten reinigingsmiddel achterblijven en voorkom krassen op de behuizing en het schermoppervlak. Zorg beslist dat er geen water e.d. in de monitor terecht kan komen.



Algemene specificaties

Algemeen	
Model	SyncMaster 320P
LCD-scherm	
Afmeting	32,0 inch diagonaal (80 cm)
Beeldgrootte	697,685 mm (H) x 392,256 mm (V)
Pixel Pitch	0,511 mm (H) x 0,511 mm (V)
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 70 kHz
Verticaal	50 ~ 85 Hz
Beeldschermkleur	
16,7 M Kleuren	
Resolutie	
Optimale resolutie	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz afhankelijk van de grafische kaart die wordt gebruikt
Maximale resolutie	1366 x 768 @ 60 Hz
Ingangssignaal, Afgebroken	
RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB. 0.7 Vp-p ±5 %, positive bright, 75 Ù ±10 %(begrensd), separate H/V sync, TTL level, positief of negatief	
Maximale pixelfrequentie	
100 MHz(Analoog, Digitaal)	
Aansluitwaarden	
100-240 V wisselstroom~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signaalkabel	
15 pin-naar-15 pin D-sub-kabel, verwisselbaar DVI-D naar DVI-D-kabel, verwisselbaar	
Signaalconnector	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	
Energiebesparend	

Minder dan 5 W

Afmetingen (BxDxH)/Gewicht

780 X 482 X 107 mm / 30,1 X 19,0 X 4,6 inch / 16,1 kg
780 X 530 X 223 mm / 30,1 X 20,9 X 8,8 inch (Inclusief voet) - optioneel
982 X 482 X 107 mm / 38,7 X 19,0 X 4,2 inch (met speaker) - optioneel
982 X 530 X 223 mm / 38,7 X 20,9 X 8,8 inch (met speaker, Inclusief voet) - optioneel

VESA Feste Schnittstelle

200 mm x 200 mm (voor het gebruik van een speciale armmontagebeugel)

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vochtigheid: 10 % ~ 80 %, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vochtigheid: 5 % ~ 95 %, zonder condensatie

Audio-eigenschappen

Audio-input 1	RCA-jack Rood(R) Wit (W), 0,5 Vrms (-9 dB)
Audio-input 2	RCA-jack Rood(R) Wit (W), 0,5 Vrms (-9 dB)
PC Audio-input	3,5 ØStereo jack, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frequentie	Radiofrequentie: 80 Hz ~ 15 kHz (bij -3 dB)
Ontvangst	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (bij -3 dB)

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

- Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.133.440.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-/communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden.
(Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)



Energiebeheer

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitzetten (Aan/uit-knop)	Uitzetten (stroomschakelaar)
Aan/uit-lampje	Groen	Groen, Knipperen	Oranje	Zwart

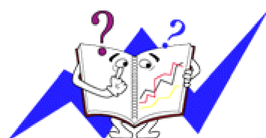
Stroomverbruik	Minder dan 180 W	Minder dan 5 W (Uitschakelstand)	Minder dan 1 W (120 Vac)	Minder dan 0 W
Optioneel: SPEAKER L/R (8 ohm, 10 W)				

Voorkeurinstellingen

Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als **horizontale frequentie**, met **kHz** als eenheid.

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als **verticale frequentie** of **refresh rate**, met **Hz** als eenheid.



Model





Contact Samsung wereldwijd



Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Woordenlijst

Sync-signaal

Sync-signalen (gesynchroniseerde) hebben betrekking op signalen die nodig zijn om de gewenste kleuren op de monitor te kunnen weergeven. Deze zijn ingedeeld in verticale en horizontale sync-signalen. Deze signalen geven normale kleurenbeelden met de ingestelde resolutie en frequentie weer.

Soorten sync-signalen

Gescheiden	Dit is een schema over het verzenden van aparte, verticale sync-signalen naar de monitor.
Composiet	Dit is een schema waarin verticale sync-signalen in een composiet signaal zijn gecombineerd en naar de monitor worden verzonden. De monitor geeft de kleursignalen weer door het composiete signaal te scheiden in oorspronkelijke kleursignalen.

Dotpitch (puntafstand)

Het beeld op een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe puntjes. Hoe kleiner de puntjes en hoe dichter ze bij elkaar staan, hoe hoger de resolutie. De afstand tussen twee puntjes met dezelfde kleur wordt **dot pitch** genoemd, met **mm** als eenheid.

Verticale frequentie

Om flikkeren te voorkomen moet een monitor het beeld een aantal malen per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als **verticale frequentie** of **refresh rate**, met **Hz** als eenheid.

Bijvoorbeeld: Als hetzelfde beeld 60 keer per seconde wordt herhaald, wordt dit uitgedrukt als 60 Hz.

Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als **horizontale frequentie**, met **kHz** als eenheid.

Interlaced en non-interlaced methodes

Wanneer de horizontale lijnen een voor een van boven naar beneden worden afgebeeld wordt dit **non-interlaced** genoemd. Afwisselend afbeelden van alle even en alle oneven lijnen heet **interlaced**. Bijna alle monitoren gebruiken de non-interlaced methode voor een heldere weergave. De interlaced methode wordt in tv's gebruikt.

Plug en Play

Dankzij deze functie heeft de gebruiker altijd de beste weergave, doordat de computer en de monitor automatisch informatie met elkaar kunnen uitwisselen. De Plug en Play functie van deze monitor werkt volgens de internationale VESA DDC standaard.

Resolutie

Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit het beeld kan worden opgebouwd heet **resolutie**. De resolutie geeft de precisie van de monitor aan. Een hoge resolutie is prettig wanneer verschillende programma's tegelijk worden gebruikt, omdat het scherm dan meer informatie kan bevatten.

Bijvoorbeeld: Bij een resolutie van 1360 X 768 wordt het beeld opgebouwd uit 1360 lijnen (verticale resolutie) die ieder bestaan uit 768 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie).

Multiple Display Control (MDC)

Een Multiple Display Control (MDC) is een applicatie waarmee u diverse beeldschermen gemakkelijk en gelijktijdig op uw computer kunt bedienen. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm. Daarom moet er een seriële

kabel verbonden worden met de seriële poort van uw computer en de seriële poort van het beeldscherm.

Contact Samsung wereldwijd | Woordenlijst | Voor een betere weergave | Authority | Bestand tegen beeld vasthouden | Correcte verwijdering

Voor een betere weergave

1. Stel de resolutie en de refresh rate (herhalingsfrequentie) in via het configuratiescherm van de computer, om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen.
   - Resolutie: 1360 x 768
   - Verticale frequentie (refresh rate): 60 Hz

2. Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.
   - Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.133.440.

3. Als u de monitor en het beeldscherm wilt schoonmaken, zorg er dan voor dat u de aanbevolen hoeveelheid schoonmaakmiddel gebruikt en een zachte droge doek. Veeg zacht en behoedzaam over het LCD-scherm. Als u te hard over het beeldscherm veegt, kan er een vlek ontstaan.

4. Als u niet tevreden bent over de kwaliteit van het beeld, kunt het beste de "Auto-aanpassingsfunctie" activeren. Als uw beeldscherm dan nog steeds ruis vertoont, maak dan gebruik van de FINE/COARSE-aanpassingsfunctie.

5. Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
   Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

Contact Samsung wereldwijd | Woordenlijst | Voor een betere weergave | Authority | Bestand tegen beeld vasthouden | Correcte verwijdering

Authority

Samsung Electronics Co., Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor rechtstreekse, indirecte of gevolgschade die samenhangt met de verstrekking, kwaliteit of gebruik van dit materiaal.

Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* en *Windows NT* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* en *DDC* zijn gedeponeerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; Alle overige in dit document genoemde productnamen kunnen (gedeponeerde) handelsmerken van de betreffende eigenaars zijn.



Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.



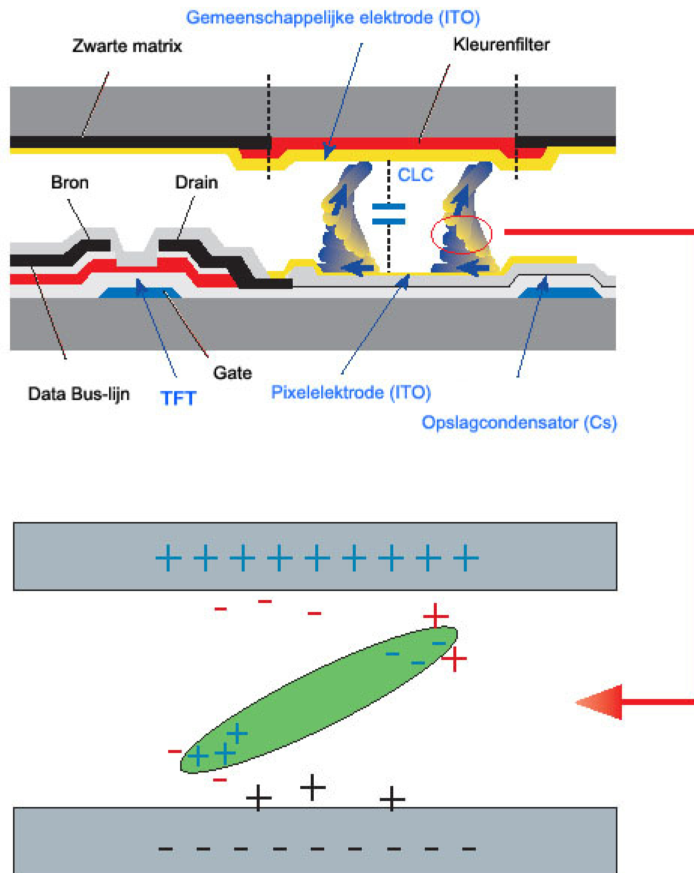
MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Wat is scherminbranding?

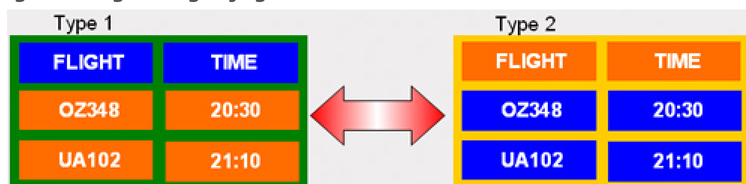
Scherminbranding komt mogelijk niet voor als een LCD-scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.
Normale omstandigheden worden bepaald door continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt,
is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Uitschakelen, schermbeveiliging of energiebesparende modus

- Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achterelkaar in gebruik is geweest.
- Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achterelkaar in gebruik is geweest.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.
  - Een schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.

De kleurgegevens regelmatig wijzigen



※ Gebruik twee verschillende kleuren.
Roteer elke 30 minuten de kleurgegevens met 2 andere kleuren.

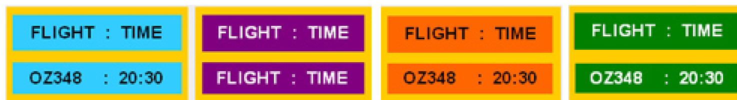
- Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.
  Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.
  Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).





De kleur van de tekens regelmatig wijzigen

- Gebruik heldere kleuren met weinig verschil in helderheid
  - Cyclus: wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.



- Wijzig elke 30 minuten de bewegende tekens.

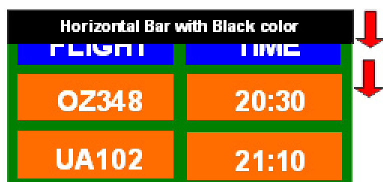


- Voor alle delen op het scherm geldt dat u regelmatig een bewegend beeld met logo moet weergeven.
  - Cyclus: geef na 4 uur gebruik 60 seconden een bewegend beeld met logo weer.

- De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een schermbeveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt. Ook is de garantie beperkt als u zich niet aan de gebruiksaanwijzingen houdt.

De schermverschuivingsfunctie van het product toepassen

- De schermverschuivingsfunctie toepassen
  - Symptoom: Horizontale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

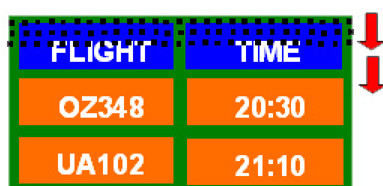


- Methode selecteren
. Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Schermverschuiving)
. Tijdsinterval: 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
. Tijdsduur: 1 ~ 5 seconden (aanbevolen: 5)

※ (Controleer in de Gebruikershandleiding op de cd het onderwerp 'OSD-functies'. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

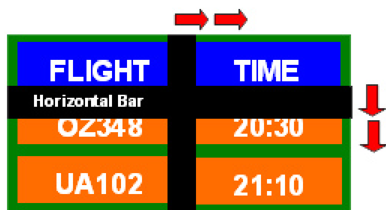
De schermpixelfunctie van het product toepassen

- De schermpixelfunctie toepassen
  - Symptoom: Stip met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.



- Methode selecteren
. Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Pixel)
. Tijdsinterval: 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
. Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

- De schermbalkfunctie toepassen
  - Symptoom: Horizontale/verticale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

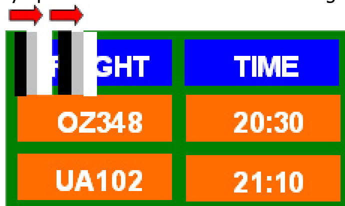


- Methode selecteren
. Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Balk)
. Tijdsinterval: 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
. Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

※ (Controleer in de Gebruikershandleiding op de cd het onderwerp 'OSD-functies'. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

De schermwisfunctie van het product toepassen

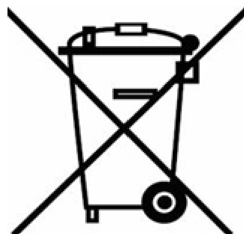
- De schermwisfunctie toepassen
- Symptoom: 2 verticale blokken bewegen terwijl het scherm wordt gewist.



- Methode selecteren
. Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Wisser)
. Tijdsinterval: 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
. Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

※ (Controleer in de Gebruikershandleiding op de cd het onderwerp 'OSD-functies'. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.